



मराठीचा विकास : महाराष्ट्राचा विकास

राज्य मराठी विकास संस्थेद्वारे  
संगणकीकृत



मराठीचा विकास : महाराष्ट्राचा विकास  
नोंदणी क्र. एफ.१६०९४(मुंबई)



महाराष्ट्र शासन  
मराठी भाषा विभाग

## राज्य मराठी विकास संस्था

एल्फिन्स्टन तांत्रिक विद्यालय, ३, महापालिका मार्ग,  
थोबीतलाव, मुंबई - ४००००९ दूरध्वनी : (०२२) २२६३१३२५ / २२६५३९६६  
संकेतस्थळ <https://rmvs.marathi.gov.in> ई-पत्ता rmvs\_mumbai@yahoo.com



स्वातंत्र्याचा अमृत महोत्सव

## निवेदन

राज्य मराठी विकास संस्था, मुंबई ही महाराष्ट्र शासनाने स्थापन केलेली स्वायत्त संस्था आहे. मराठी भाषा विभागाच्या पत्राप्रमाणे (संदर्भ क्र. मसंस २०१६/प्र.क्र.११५/२०१६/भाषा-२, दि. ३ जानेवारी, २०१७) राज्य मराठी विकास संस्थेद्वारे 'महाराष्ट्रातील मराठी संशोधन मंडळ/ संस्थांना अर्थसाहाय्य योजना' कार्यान्वित करण्यात आली असून या योजनेअंतर्गत महाराष्ट्रातील मराठी भाषा, साहित्य व संस्कृती वृद्धिंगत होण्यासाठी काम करणाऱ्या महाराष्ट्रातील मान्यताप्राप्त मंडळ/ संस्थांना अर्थसाहाय्य करण्यात येते.

सदर प्रकल्पांतर्गत प्राज्ञपाठशाळामंडळ, वाई यांना राज्य मराठी विकास संस्थेद्वारे नवभारत मासिकांचे ऑक्टोबर १९४७ ते सप्टेंबर २०१७ पर्यंतच्या अंकांचे संगणकीकरण करून ते सार्वजनिकरीत्या आणि विनामूल्य उपलब्ध करून देण्यासाठी अर्थसाहाय्य करण्यात आले होते. याअंतर्गत सदर अंकांचे संगणकीकरण करण्यात आले असून प्राज्ञपाठशाळामंडळ, वाई यांनी हे अंक जतन केलेले असल्यामुळेच आपल्याला संगणकीय स्वरूपात उपलब्ध होत आहेत.

या अंकांच्या पीडीएफ प्रती आपण विनामूल्य उतरवून घेऊ शकता. असे करताना खालील सूचना लक्षात घेऊन त्यांचे पालन करावे.

१. सदर ग्रंथांच्या पीडीएफ प्रती या वैयक्तिक वापरासाठी विनामूल्य उतरवून घेता येतील तसेच इतरांनाही विनामूल्य देता येतील. पण कोणत्याही कारणासाठी त्याचा व्यावसायिक वापर करता येणार नाही.
२. सदर ग्रंथांचे दुवे इतरांना देताना त्यासाठी कोणतीही रक्कम आकारता येणार नाही.
३. पीडीएफ प्रतींवर असलेली राज्य मराठी विकास संस्था, मुंबई व प्राज्ञपाठशाळामंडळ, वाई यांची मुद्रा आपणास काढता येणार नाही.
४. आपल्या अभ्यासासाठी, संशोधनासाठी या सामग्रीचा उपयोग करताना आपण योग्य तो श्रेयनिर्देश केला पाहिजे.

वरील अटींचा भंग झालेला आढळल्यास कायदेशीर कारवाई करण्यात येईल.

स्पष्टीकरण : सदर सामग्री ही केवळ ऐतिहासिक दस्तऐवज म्हणून उपलब्ध करण्यात आली असून या सामग्रीतून व्यक्त होणारी मते, विचारसरणी इ. त्या त्या लेखक, संपादक इ. कर्त्यांची आहे. त्यांपैकी कोणतेही मत, विचारसरणी इ. यांचा पुरस्कार महाराष्ट्र शासन, मराठी भाषा विभाग, राज्य मराठी विकास संस्था व प्राज्ञपाठशाळामंडळ, वाई यांपैकी कुणीही करत नसून त्या त्या मताचे वा विचारसरणीचे दायित्व उपरोक्त विभागांवर असणार नाही.



# नवभारत

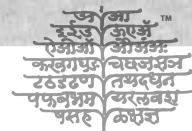
वर्ष १४ वें ] एप्रिल १९६१ [ अंक ७

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                        |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------------------------|
| सार-संकलन   | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .                      |
| छत्रपति संभाजी चरित्र : २ :                                 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | श्री. श्री. रा. टिकेकर |
| प्राकृत भाषा व साहित्य                                      | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | प्रा. के. एफ्. चोरडिया |
| फ्रान्समधील लष्करी सत्ता व लोकसत्ता यांमधील झगडा            | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | डॉ. ना. र. इनामदार     |
| आयुर्वेद व आधुनिक वैद्यक-एक टीप                             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | डॉ. इन्दुमती पारीख     |
| दक्षिण कोंकणी-(सारस्वत आणि गौडसारस्वत) : कांहीं विचार : २ : | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | श्री. सुनंदा कौडिण्य   |
| एक शैक्षणिक समस्या  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | प्रा. गोवर्धन पारीख    |
| विश्वाच्या उत्पत्तीविषयीचे दोन आधुनिक सिद्धांत : १ :        | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | श्री. अद्वयानंद गळतगे  |

वार्षिक वर्गणी ९ रु. ]

[ किरकोळ अंक १ रु.

अनुक्रमणिका



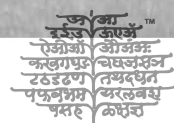
मराठीचा विकास : महाराष्ट्राचा विकास

राज्य मराठी विकास संस्थेद्वारे  
संगणकीकृत



द्वारा प्राज्ञपाठशाळा मंडळ, वाई

## अनुक्रमणिका



मराठीचा विकास : महाराष्ट्राचा विकास  
राज्य मराठी विकास संस्थेद्वारे  
संगणकीकृत



द्वारा प्राज्ञपाठशाळासमंडळ, वाई



प्राज्ञपाठशाळामंडळ वाई, यांचें मासिक

वर्ष चौदावें  
अंक सातवा

# नवभारत

एप्रिल  
१९६१

संपादक-मंडळ

आचार्य स. ज. भागवत-श्री. हरि कृष्ण मोहनी-प्रा. वि. म. बेडेकर  
प्रा. गोवर्धन पारीख का. संपादक

|   |                        |       |
|---|------------------------|-------|
| सार-संकलन   |                        | १-११  |
| छत्रपती संभाजी चरित्र : २ :                                 | श्री. श्री. रा. टिकेकर | १२-२३ |
| प्राकृत भाषा व साहित्य                                      | प्रा. के. एफ. चोरडिया  | २४-२८ |
| प्रान्समधील लष्करी सत्ता व लोकसत्ता यांमधील झगडा            | डॉ. ना. र. इनामदार     | २९-३४ |
| आयुर्वेद व आधुनिक वैद्यक-एक टीप                             | डॉ. इन्दुमती पारीख     | ३५-३८ |
| दक्षिण कोंकणी-(सारस्वत आणि गौडसारस्वत) : कांहीं विचार : २ : | श्री. सुनंदा कौंडिण्य  | ३९-४९ |
| एक शैक्षणिक समस्या  | प्रा. गोवर्धन पारीख    | ५०-५५ |
| विश्वाच्या उत्पत्तीविषयीचे दोन आधुनिक सिद्धांत : १ :        | श्री. अद्वयानंद गळतगे  | ५६-६६ |

वार्षिक रु. ९

सहामाही रु. ५

अंकास रु. १

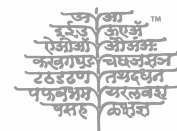
हे मासिक श्री. म. शं. साठे यांनी दी प्राज्ञ प्रेस, ३१५ गंगापुरी, वाई येथे छापून प्रा. वि. म. बेडेकर यांनी प्राज्ञपाठशाळामंडळ वाई यांचेकरिता तेथेच प्रसिद्ध केलें.

पत्रव्यवहाराचा पत्ता : १ संपादकीय : कार्यकारी संपादक, 'नवभारत' मासिक,  
'गणेश भुवन' २७६, तेलंगा रोड, माटुंगा-मुंबई १९

२ व्यवस्थापकीय : व्यवस्थापक, 'नवभारत' मासिक,

C/o प्राज्ञ प्रेस, वाई ( जि. सातारा )

अनुक्रमणिका



मराठीचा विकास : महाराष्ट्राचा विकास  
राज्य मराठी विकास संस्थेद्वारे  
संगणकीकृत



द्वारा प्राज्ञपाठशाळामंडळ, वाई

## प्राज्ञपाठशाळामंडळ ग्रंथमाला

|  |            |         |
|--|------------|---------|
| (१) धर्मकोश- व्यवहारकाण्ड                            | भाग १ ते ३ | किंमत   |
| साधी बांधणी ...                                      | ...        | ५२-०-०  |
| कापडी बांधणी ...                                     | ...        | ६४-०-०  |
| (२) धर्मकोश- उपनिषत्काण्ड                            | भाग १ ते ४ |         |
| साधी बांधणी ...                                      | ...        | ११०-०-० |
| कापडी बांधणी ...                                     | ...        | १२६-०-० |
| (३) धर्मकोश- संस्कारकाण्ड                            | भाग १ ला   | ४५-०-०  |
| (४) मीमांसादर्शन                                     | ...        | ३०-०-०  |
| (५) मीमांसाकोश                                       | भाग १ ते ५ | १६५-०-० |
| (६) कौपीतकिब्राह्मणारण्यकविषयकोश                     | ...        | ६-०-०   |
| (७) हिंदुधर्माची समीक्षा ( लक्ष्मणशास्त्री जोशी )    | ...        | ५-०-०   |
| (८) वैदिक संस्कृतीचा विकास                           | ...        | ६-०-०   |
| (९) नवमानवतावाद                                      | ...        | २-८-०   |
| (१०) मानवाचा आदर्श                                   | ...        | ३-०-०   |
| (११) चार्वाक- इतिहास आणि तत्त्वज्ञान                 |            |         |
| ( प्रा. सदाशिव आठवले )                               | ...        | ३-०-०   |
| (१२) गीता-प्रवेश ( डॉ. गो. वि. देवस्थळी )            | ...        | २-८-०   |
| (१३) छत्रपति संभाजी महाराज ( श्री. वा. सी. बेंद्रे ) | ....       | १६-०-०  |



## सा र-सं क ल न

### तरण्या मतांवर भाष्य

जॉन वेन प्रभृति लेखकमंडळी पुढल्या अंकांत ह्या अंकांत व्यक्त झालेल्या कांहीं समस्यांवर आपले विचार मांडतील, असें वचन The Twentieth Century मासिकाच्या संपादकांनी नोव्हेंबर १९६०च्या अंकांत दिले होते. ते त्यांनी पाळले आहे आणि डिसेंबरच्या अंकांत फिलिप टॉड्स्वी, जॉन वेन नि कॉलिन मॅकिनिस या तिघांनी आपापले विचार सांगितले आहेत. फिलिप टॉड्स्वी यांनी Twentieth Centuryच्या प्रश्नपत्रिकेला आपण तरुण असतांना कशी उत्तरे दिली असती, ह्या एकाच मुद्द्याभोवतीं बाकीचे सारे गुंफले आहे. Twentieth Centuryच्या संपादकांनी आपल्याला कांहीं लिहून देण्याची विनंति केली, एक कामगिरी आपल्यावर सोंपवली, याचें जॉन वेन यांना कांहींच वाटत नाही. तसें ते उघडपणें आरंभीच सांगून टाकतात. त्यांनीं मात्र थोडक्यांत का होईना पण नोव्हेंबरच्या अंकांतील एकूण सर्व लेखांचा विचार केला आहे. तिसरे कॉलिन मॅकिनिस— त्यांनीं फक्त संपादकांना एक पत्र पाठवले आहे— ते मात्र Dear Bernard ह्या मायन्यानें सुरू होते. आजच्या नि मागच्या पिढीतला फरक त्यांनीं स्पष्ट करायचा प्रयत्न केला आहे. आतां, ही तिन्ही नांवे इंग्रजी साहित्यांतील मान्यवर नांवे आहेत. आणि 'तरण्या मतां'चें संकलन 'नवभारत'च्या फेब्रुवारी अंकांत दिले होते. तेव्हां ह्या तिघांची प्रतिक्रियाहि येथें देण्यांत येत आहे.

### फिलिप टॉड्स्वी

प्रथमतः १९३७ सालीं आपण ऑक्सफर्डला होतो तेव्हां प्रश्नपत्रिकेतील प्रश्नांचीं उत्तरे आपण कशीं दिलीं असती, हें दाखवण्याकरतां श्री. टॉड्स्वी

यांनीं सरळ एक उत्तरपत्रिकाच लिहिली आहे. त्यांत १९३७ सालच्या कडवा कम्युनिस्ट असलेल्या एका विद्यार्थ्याचे त्या काळच्या परिस्थितीवरचे विचार आले आहेत. त्यानंतर ते लिहितात :

'१९६० सालच्या तरण्या उत्तमंत असामान्य अभावानें झळकलेल्या गुणाशीं विरोधीभाव दाखवण्याच्या भरांत मीं माझा भावडेपणा वाढवून तर सांगितला नाही ना ? कदाचित् मीं तसें केले असेल. कारण सांप्रत आपण अधिक शहाणे बनलो आहोंत असें दाखवण्याकरतां भूनकाळांतल्या आपल्याशीं विश्वासघातकता करणें नेहमीच चालू असतें. परंतु गेल्या महिन्याच्या Twentieth Century च्या अंकानें माझ्यावर प्रमुख छाप पाडली असेल तर ती ह्याची, कीं त्यांत आत्यंतिक सुसंयद्धता, भेदक आत्मज्ञान आणि संशयवाद नसलेला भ्रम-निरास. आमच्या काळीं आम्ही फार भावडे होतो. आणि खूपच अधिक affected होतो. आमचे सौंदर्यपूजक ब्राय असतात आणि आमचे राजकारणी लोक कळकळीचे व स्वतःचा बडेजाव मिरवणारे असतात.

'ह्या सान्या अंकालाच आलेला sober निक-डीचा सूर हायड्रोजन बॉम्बमुळे तर आला नाही ? 'तिसावें वर्ष पाहण्याची तुमची अपेक्षा आहे ? नाही, पण मला आशा आहे.' यापेक्षां चागल्या किंवा वाईट रीतीनें ते सांगतां आले नसतें. आणि तरी आम्ही नजिकच्या काळांत येऊं घातलेल्या युद्धाच्या छायेत जगत होतो, मी ऑक्सफर्ड सोडले, तेव्हां ऑश्विट्झ अवघें पांच वर्षांच्या अंतरावर होतें, माझे कित्येक मित्र स्पेनमध्ये लढत होते, आणि तरी आमच्याकरतां ते वातावरण कसली-पूर्वीच्या चैनीच्या दिवसासारखें होतं. राजकारण





## नवभारत

उत्तेजित करणारें होतें आणि आपलें चित्त थरारून जावें म्हणून आम्हीच निर्माण केलेला एक राक्षस होता. आम्हाला- म्हणजे मध्यम व वरच्या वर्गा- तल्या डाव्या फळीचे सदस्य यांना- फॅसिझमबद्दल मनस्वी द्वेष वाटत होता, बेभाराबद्दल प्रामाणिक करुणा वाटायची. आजच्या तरुणांना वाटतें तसें आम्ही हस्तीदंती मनोऱ्यांत रहात नव्हतो. आम्ही 'जनताभिमुख झालों', जसे १८६० सालीं तरुण रशियन बुद्धिमंत जनतेकडे गेले होते. इंग्लंडमध्ये व इतरत्र होणाऱ्या जनतेच्या विराट् निदर्शनांत आम्ही भाग घेतला. आमच्या राजकारणाकरतां आम्ही कष्ट वेंचले, आमच्यापैकीं काहींजण त्याकरतां लढले, आणि काहींनीं तर प्राणहि दिले. परंतु आमची स्थिति निदान द्रवावस्थेंत होती, बरी होण्याजोगी-करण्याजोगी, प्रेक्ष्य होती. उध्वस्त किंवा फॅसिस्ट जगाला शरणागति देण्यापेक्षां, आम्हांला खरोबतरच असें वाटत होतें कीं, एक जागतिक क्रांति घडून येईल, आणि त्यानंतर आपण शाश्वत प्रेमाच्या सान्निध्यांत राहूं. आणि ह्यावर आम्ही विश्वास ठेवत आलों, रशियांत चाललेल्या शुद्धीकरणाच्या मोहिमांचा प्रचंड धक्का देणारा पुरावा समोर असून विश्वास ठेवत आलों.

'होगार म्हणून आम्ही पूर्वीच भाकित केलेल्या युद्धांत माझे खूप मित्र मारले गेले, परंतु तरी 'आपल्याला तिसावें वर्ष पाहण्याची अपेक्षा नाही' असें उत्तर देणें आम्ही असह्य भावुकता मानली असती. आज एकाद्या तरुणानें किंवा तरुणीनें 'आपल्याला उदंड आयुष्य, आणि मुळीच चिंता न करतां भविष्यकाळाकरतां काहीं योजना आपण आणूं शकतो,' असें उत्तर दिलें, तर ती एकतर भावुकता असेल किंवा आपण होऊन डोळ्यावर पट्टी बांधण्याचा तो मूर्खपणा तरी असेल.

'ह्या चर्चेत आणखी एक गोष्ट ठळकपणें दिसून येते. ती अशी कीं, वयामधील युद्धांत तहाची घोषणा

गेली केली आहे- कदाचित् शांतता टिकवण्याच्या विचारावर दोन्ही बाजूने शिकामोर्तवाहि झालें असेल. 'मोठ्यांनी त्यांना जसें घडवले, तसें आजचे तरुण बनले आहेत' होय. अन् त्यांना परत त्यांच्या मोठ्यांनीं जसें घडवले, तसें ते बनले; अन् मग असें मागें-मागें जात जात शेवटीं गरीब विचारे अँडॅम नि ईव्ह- त्या दोघांवरच सगळी जबाबदारी आहे. ह्या असल्या जबाबदाऱ्या नेहमी मागें टाकण्यानें काहीं विशेष मदत आपल्याला झाली आहेसें मला वाटत नाही. कधीं तरी आपल्याला आपल्या स्वतःच्या जबाबदारीची कल्पना मान्य करावीच लागते; अन् हें आपण जितकें लवकर करूं, तितकें अधिक बरें. कारण शेवटीं एक पिढी म्हणजे पुष्कळ निरनिराळ्या तऱ्हांनीं बरी-चशीं एकाच वेळीं जन्माला आलेलीं माणसं.

'१९१४ किंवा निदान १९१६ सालच्या तरुणांपासून पिढ्यांच्या हिशोबानें विचार करण्याची आधुनिक संवय प्रचारांत आली. त्यांच्या कटुता असण्याला कारण होतें; जुन्या पिढ्यांनीं युद्धें उकरून काढलीं नि आतां निर्दोष तरुणांना त्यांत मरावें लागत आहे, असें म्हणणें सोपें होतें. पण तीं तरुण माणसें त्या शतकाच्या वळणावर जर मोठीच असतीं तर त्यांनीं ह्यापेक्षां वेगळें व चांगलें काहींतरी केलें असतें असें कोण म्हणेल? असें म्हणण्यांत काहीं अर्थ आहे, असा दावा तरी कोण करूं शकेल? कारण आपण सर्वचजण इतर अनेक गोष्टींप्रमाणें, आपल्या वर्तमानकाळानें बनवलेले आहोंत. आणि स्वतःला वेगळ्या काळांत बघूं जाणें वा तशी कल्पना करणें, ही एक अतिशय विरोधी गोष्ट आहे. आपण सर्वच जण इतक्या उघडपणें एकाच बोटीतून प्रवास करत आहोंत, कीं ठार आंधळ्या किंवा ठार अडाणी माणसाची सुद्धां आतां कींचच अधिक कगवी लागेल-किंवा हेवा-पण त्यांना चार शिव्या नाहीं हसडतां येणार.





## सार-संकलन

‘ शेवटचा मुद्दा : कदाचित् गौण वाटेल, परंतु मला स्वतःला तो अतिशय व्यावसायिक महत्त्वाचा वाटला. आपल्या आवडत्या, आपल्या भावना दुसऱ्या कोणाहि पेशां अधिक समग्रतेने व्यक्त करणाऱ्या, व आपल्याला सर्वात अधिक प्रभावित केलेल्या चाळीस नांवांपैकी निदान सतरा नांवां १९३७ सालीं सुद्धा देतां आलीं असतीं. यांतील ब्रेस्ट्रू कामू, कोएस्लर, वेन, अॅमिस, मॅकार्थी, द नोव्हा, बेहान, मॅकिनिस, सॅलिंगर, नॅवोकोव्ह, कॅरी, अॅगस विल्सन, विल्यम्स, टॉल्किन, ड्युरेल ( टेरी सदर्नला मी वगळतो आहे-कारण, खरे सांगायचें तर तो कोण आहे, हें मला माहित नाही. )-या सोळा लेखकांनीं माझ्या पिढींतल्या लोकांवरहि प्रभाव गाजवला नि अजून आजच्या तरुण पिढीला ते प्रभावित करत आहेत. अन् त्यांच्यापैकीं तीन, माझ्या माहितीप्रमाणें वारलेले आहेत, आठ जणांनीं चाळीशी ओलांडून पन्नाशीकडे पाय उचलले आहेत. आतां उरले वेन्. अॅमिस, बेहान, मॅकिनिस अन् सॅलिंगर अन् शेवटच्या दोघांना मी वयाच्या संशयाचा फायदा देतो. पण यांपैकीं एकहि पस्तिशीच्या खालचा नाही. अन्-अरेरे-यांच्या पैकीं एकहि जण माझ्या गालावर लाली आणूं शकत नाही, जसं माझीं वडीलधारीं माणसं आहेत किंवा इशरवूड, किंवा फेअरबँक किंवा हक्सलेच्याहि उल्लेखानं स्वतःला लालीलाल करायचीं.

‘ पण ह्याचा अर्थ इतकाच कीं दुसऱ्या नि तिसऱ्या दशकाच्या सुरवातीच्या क्रांतीनंतर वाङ्मयांत क्रांतीच झालेली नाही, ’

### जॉन् वेन्

“ तरणीं मते ” विशेषांकाविषयीची माझी प्रतिक्रिया काथ आहे, हें जाणून घ्यायची संपादकांना इच्छा आहे मी दिक्कत बाळगलों त्या कामगिन्यांपैकीं ही नव्हे, पण ओकच्या जुन्या सेटलच्या पलीकडून तुम्हीं मला मदत केलीत, माझा बहिऱ्याचा

कान शोधून दिलात, माझ्या भोंवतीं रग्ज लपेटलेत अन् मग माझ्या शाबूत कानाच्या मार्गे वसलांत (मात्र जास्ती बोलणं तुम्हीच कराल असं मात्र नव्हे), तर मग आपल्याला काय बरळतां येईल तें मी पाहीन. तंत्राखूचा गोळा पलीकडल्या गाळांत ढकलेपर्यंत जरा थांबा. पूर्वीं ह्याला तीस शिलिंग पडायचे, आतां दिवस बठीण आलेत.

‘ बरं तर, आतां पहिल्यांदा, ह्या कामाची मला दिक्कत वाटत नाही असं मी कां म्हणतो ? हां, त्याचं असं आहे, कीं विशिष्ट थरांच्यावर उभारलेले दोघळ सामाजिक आडाखे मला नेहमीं अश्वस्थ करतात. ( ‘ तरुणांना अमुक वाटत, म्हातारीं माणसं ’ तमुक करतात ). माझं स्वतःचं निरीक्षण मला असं शिकवतं, कीं माणसं एकमेकापेशां वेगळीं असतात, कपड्यांच्या न् करमणुकीच्या फॅशन्सकडे तुम्ही वोट दाखवूं शकाल, अन् थोड्या कमी ठामपणें तुम्हांला राजकीय न् सामाजिक दृष्टिकोनांकडेसुद्धा वोट दाखवतां येईल, अन् तुम्ही म्हणाल, कीं अमक्या-अमक्या किंवा तमक्या-तमक्या पिढींत ह्या गोष्टींचा रूप प्रसार होता; पण ह्यापेशां जास्ती कांहींच तुम्हला करतां यायचं नाही. अन् केलंत एवढंसुद्धा खरं म्हणजे करण्याजोगं आहे का ? मी असं विचारतो, कारण मला स्वतःला आपण अमक्या एका वयोगटांतले आहोंन असं कधींच वाटलेलं नाही; मी जेव्हां पदवीपूर्व विद्यार्थी होतो, तेव्हां ‘ अर्थात् मला हें आवडतं, किंवा तें आवडतं नाही, कारण माझी रुचि एका पदवीपूर्व विद्यार्थ्याची आहे ’, असले विचार करतांना मी स्वतःला कधींच सांपडलों नाही; मला फक्त नेहमीं ‘ माझ्या ’ सारखंच वाटत गेलं. अन् मी जेव्हां विशी ओलांडली न् सुरवातीच्या कांहीं वर्षांतच मिळवता झालों ( एका provincial विद्यापीठांत वर्षाला चारशें पौडावर शिकवायला लागलों ), तेव्हां आपण P U Lsच्या वृत्तींचं

## नवभारत

प्रतिनिधित्व करतोंय असं माझं मला कधीच वाटलं नाही. मी त्याच्याबद्दल विचार केला, असंसुद्धां मला वाटत नाही. मी मी होतो अन् दुसरी माणसं दुसरी माणसं होती.

‘अर्थात् मी वेगळ्या काळांतला माणूस आहे. — म्हणजे माझी सुरवात वेगळ्या काळांत झाली. १९४३ साली—ज्या वर्षी मी सामान्यतः सैन्यांत भरती झालो असतो—नालायक म्हणून मला सैन्यांत नाकारलं, अन् वर्षाचा उरलेला काळ मी ऑक्स-फर्डला काढला. त्या वेळपर्यंत खूपच माणसं सैन्यांतून अपात्र ठरून बाहेर पडली होती, अन् विद्यापीठांत भरती होणं त्यांना सोपं होतं, त्यामुळे माझे पुष्कळसे मित्र ह्या मोडलेल्या भूतपूर्व—लढव्यांतलेच होते. त्यांचा कोणताच ‘वयोगट’ बनत नव्हता : कांहीं माझ्या वयाचे होते, कांहीं माझ्यापेक्षा मोठे होते. अन् त्यांचं गतायुष्य भलतंच वेगवेगळं होतं. आम्ही ‘पदवीपूर्व विद्यार्थी’ सारखा किंवा ‘तरुणां’ सारखा विचार केला पाहिजे, त्यांच्यासारखंच आम्हांला वाटलं पाहिजे, असं कुणीं आम्हांला सांगितलंच नाही, अन् कुणीं सांगितलं असतं तर आम्ही तें ऐकलं नसतं.

‘दहा वर्षांपूर्वी किंवा पांच वर्षं नंतर, मी कुठल्या तरी एका क्लबाचं मॅबर व्हायला हवं होतं, अशी माझी समजूत आहे—माझ्याच वयाच्या किंवा माझ्यासारखे अनुभव असलेल्या लोकांनीं बनवलेल्या क्लबाचं. अर्थात् तिसऱ्या दशकांतल्या तरुण बुद्धि-वाद्यांजवळ वृत्तींचा एक तैय्यार संच होता; हा संच आज इतक्या अंतरावरून पाहिला तर आज-च्या चिट्ठिकच्या संचाच्या मानानं कमी ठरीव दर्जाचे नव्हते. अन् चिट्ठिक म्हणजे एलिझबेथ—कालीन ‘Malcontent’ ची निव्वळ एक अमे-रिकन आवृत्ति. अन् लोक म्हणतात, कीं आजची तरुण माणसं हीं हुबेहूब गणवेशासारखी आहेत. पण, कां कोण जाणें, मला हें पटत नाही,

— पटूं शकत नाही. तुम्ही याला कल्पनाशक्तीचा तोकडेपणा म्हणा—तसल्या प्रकारच्या गट-जीवनाचा अनुभव कधी न घेतल्यामुळे, दुसऱ्या माणसांत तें आहे अशी कल्पना मी करूं शकत नाही—पण हा तोकडेपणा आहेसं मला वाटत नाही. कारत कांहीं झालं तरी ‘तरुणां मतां’त लिहिणाऱ्या लोकांत अशी कांहीं चिक्कार एकरूपता ( uniformity ) नाही, अन् तरी ते सगळे लोक ऑक्सफर्ड अन् केंब्रिजमधले आहेत. तें जास्ती कठीण गेलं असतं हें मला माहित आहे, पण Redbrick विद्यार्थी-कडनं आपण जास्ती लेखनसहकार्य मिळवूं शकलो नसतो का ? किंवा फॅकट-यांत काम करणाऱ्या तरुणांच्या मुलाखती, वगैरे वगैरे ? ( मुलाखती—म्हणजे त्यांना जर आपले विचार कागदावर उतरवणं अशक्य वाटत असेल तर. )

‘म्हणून मला मुद्देमूद बोलणं भाग आहे : कोणते लेखक सार्थ बोलतायत (talking sense) अन् कोणते तसं करत नाहीं आहेत—असं मला वाटतं—हें सांगणं भाग आहे. ते सांगत असलेल्या चिक्कारच मला अगदीं भांबावून सोडणाऱ्या वाटतात, पण लोक भांबावून सोडणारेच असतात, मग ते तरुण असोत किंवा नसोत. उदाहरणार्थ, एक माणूस म्हणतो, कीं मी Methodist आहे, अन् आधींच एक ओळ सोडून त्यानं म्हटलं असतं, कीं आपले कपडे निवडण्यांत मी नेहमीं आठवडे न् आठवडे घालवतो. आपले कपडे निवडण्यांत कित्येक आठवडे घालवणारा Metho- dist मला अद्याप भेटलेला नाही; ह्या दोन्ही कल्पना एकाच वेळीं स्पष्टपणें पाहणं मला जड जातं; मला वाटत होतं, ते सगळे सारखेच गंजलेल्या काळ्या रंगाचे कपडे वापरतात. तोच माणूस म्हणतो, किं जर संधी मिळाली तर आपण राजकारणांत जाऊं, तीन पक्षांपैकी कोणत्याहि पक्षांत गेलं तरी त्याला चालेल. म्हणजे त्या सगळ्यांचं





## सार संकलन

Methodism शीं ठीक जुळतंस दिसतं. मग हा माणूस जर उद्योगधंद्यांत शिरला तर तिसऱ्या वर्षी वर्षाकांठीं तीस हजार पौंड मिळवण्याची त्याची अपेक्षा आहे, हें वाचून आश्चर्य वाटत नाही. अर्थात् एक गोष्ट आपल्याला गृहेत धरली पाहिजे, कीं दर आठवड्याला समाजाकडून साठ पौंडांची मागणी करण्याइतकी पात्रता त्याच्याजवळ आहे, अन् शिवाय 'सामाजिकदृष्ट्या अपायकारक' असणारी नोकरी तो करणार नाही. माझा अंदाज असा आहे, कीं तो राजकारणांत शिरेल— 'आत्यंतिक oligopoly' चे परिणाम सुधारण्याची आशा बाळगून एका सावण-कंपनींत 'थोडा काळ घाल-वल्यानंतर मग हा विशिष्ट माणूस कोणत्या वर्गांत वसतो ? अर्थात्, कोणत्याच नाही; तो फक्त शक्य तितक्या प्रामाणिकपणें प्रश्नांचीं उत्तरं देतोय, अन् सुसंगतीची चिंता करत नाही—एवढीच त्याची जमेची वाजू. पण असल्या उत्तरांचें आपण चिकित्सक बुद्धीनं विश्लेषण करावं, अन् तरुणांवदलचा पुरावा म्हणून त्यांचा उपयोग करावा हें वरं नाही.

'संवंध उत्तरपत्रिकेंत निष्पन्न होणारी जवळ-जवळ एकुलती एक गोष्ट म्हणजे—हायड्रोजन बॉम्ब-बद्दलच्या काळजीनं प्रत्येकाला ग्रासलेंय (आश्चर्य ! ) अन् लग्नाभाधी ( एवजी नव्हे ) लैंगिक अनुभव असायला बहुतेकांची हरकत नाही; बहुतेकांना घरदार थाटून संततिला जन्म द्यायचाय—हें अगदीं स्वाभाविक आहे; मृत्यूच्या झुलत्या सांवळींजालीं दबवून वावरणाऱ्या समाजांत तुम्ही रहात असाल, तर आपल्या जातीचा प्रसार करणं हें तुमचं उत्तर असणार, जीवनावरच्या तुमच्या श्रद्धेचं तें सर्वांत प्रभावी assertion आहे. मोटीं होईतोंपर्यंत मुलं जगतील कीं नाही, याची चिंता कोण वहात वसतो ? तुम्ही जर जगांत एक मूल आणलंत, न त्याला दोन तीन-पांच वर्षं जगांत सुखानं जगूं दिलंत, तर आनंद वाटण्याजोगं काहींतरी तुम्ही नक्कीच केलेलं आहे.

'संपादकांनीं बरोबर हेरल्याप्रमाणें, ह्या अंकांत लिहिणाऱ्या लेखकांना साम्यवाद ही एक मेलेली समस्या वाटते. ( तरीसुद्धां लोकांशीं मैत्री करणा-पूर्वी त्यांच्यांत 'विशुद्ध ध्येयनिष्ठा' हवी असा दावा करणाऱ्या भल्या गृहस्थानं आपलं नांव न पत्ता पॅलिटब्युगोला पाठवून द्यावीत ). पण मला खटकली असेल तर एकच गोष्ट— ती म्हणजे, जागतिक साम्यवाद हा एक भयंकर धोका आहे, असं त्यांच्यापैकीं कुणालाच वाटत नाही. पन्नास वर्षांपूर्वीं सुमारे वीस साहाय्यकांनिशीं लेनिननं साम्यवादी पक्ष सुरू केला; आज आठ हजार लक्ष माणसं ( खरंच ? ) साम्यवादी राजवटींजालीं आहेत. मोजणीच्या कोणत्याहि मापानं ही गति नक्कीच जलद आहे. तरुणांना ह्याची अजिबात काळजी वाटत नाही ? कदाचित् नसेल वाटत; कारण एक गोष्ट नक्की आहे— ते आशीर्वाद जमेच्या धरत नाहीत. भर राजकीय अत्याचारांजालचं जीवन त्यांच्यापैकीं कुणीच थोडंसं-सुद्धां अनुभवलेलं नाही; त्यांना जर सरकार आवडत नसेल तर तें उडवून लावूं शकतात, छापील मार्गानं किंवा viva voce, किंवा आणखी एक पर्याय आहे—ते त्याच्याकडे दुर्लक्ष करून आपलं आयुष्य जगूं शकतात. सांघिक शय्यागारांत राहण्याची, शिक्षण म्हणून सरकारी प्रचार पाठ करणाऱ्याची, स्थानिक सिमेंट फॅक्टरींत स्वयंसेवक म्हणून काम करायला कवाइतीनं जाण्याची अवस्था त्यांच्यावर ओढवली तर ते काय म्हणतील, मला माहित नाही. पण जाणून घ्यायला मला आवडेल.

“साम्यवाद्यांचा विश्वास आहे ( अधिकृतपणें, पण माझ्या मते पूर्णतः प्रामाणिकपणें ), कीं आणखी दोन पिढ्यांत जग साम्यवादी होऊन जाईल. हें 'तरुणां' ना पटतं का ? कीं त्यांना त्याची चिंताच नाही ? कीं त्यांच्या तें लक्षांतच आलेलं नाही ? हा माझा प्रश्न आहे. ”



## नवभारत

### कॉलिन् मॅकिनिस

‘मी कांहीं आतां तरुण नसल्यामुळे, मला तरुणांकडून शिकण्याची-त्यांना कांहीं सांगण्याची नव्हे-इच्छा आहे. मात्र आश्चर्यकारक वाटणारी गोष्ट म्हणजे, माझ्या आणि त्यांच्या वयांत खूप फरक असला व माझे वय झाले असले, तरी तरुण लेखकांनी निवडलेले विषय आणि त्याचा त्यांनी केलेला कल्पनाविस्तार, ह्यांत मला रस वाटतो. पूर्वीच्या कोणत्याही पिढीने-कल्पनांना पोसण्याकरतां वस्तुस्थिति गोळा करण्यास खूप वर्षे लाभलीं असूनहि-घेतले नसतील इतके कष्ट घेऊन व अधिक परिणामकारकतेने तरुण पिढी विचार करीत आहे.’

### चीनमधील माओचे बूड

‘पाश्चिमात्य राष्ट्रांनी आतां हे गृहीत धरल्या-सारखेच आहे कीं रशिया आणि चीन हीं दोन्ही राष्ट्रे भक्कम पायावर उभीं असून युरोप आणि आशियातील इतर राष्ट्रांवर हीं राष्ट्रे अनेक वर्षे प्रभाव पाडू शकतील. आणि हेच गृहीत धरणें त्यांच्या दृष्टीनें सोयस्कर आहे. कारण ह्या सर्वकष सत्तांचा अंधःपात अटळ आहे असें पूर्वी अनेक-वेळां केलेलें मनोराज्य अनेकवेळां धुळीला मिळालेलें आहे. परंतु ह्या मनोराज्यावाचत हीं पाश्चिमात्य राष्ट्रे आतां इतकीं निराश झालेलीं आहेत कीं कम्युनिस्ट राष्ट्रांतील सर्वकष सत्ता कधीकाळीं दाखलून पडू शकेल याची शक्यताहि त्यांना वाटत नाही.

‘आज मितीस रशियन राजवट चिनी राज-वटीपेक्षां अनेक पटींनी बळकट आहे. औद्योगिक प्रगतिमुळे रशियांतील नागरिकांचें जीवनमान उंचा-वले आहे. स्फुटनिक आणि व्युनिक हे त्यांचे राष्ट्रीय मानचिह्न होऊन बसलेले आहेत. लष्करी दृष्ट्या अण्वस्त्रे आणि inter continental missileच्या योगानें रशिया हा आज जगांतील दोन बड्या राष्ट्रांपैकी एक होऊन बसलेला आहे.

ह्याउलट औद्योगिक दृष्ट्या चीन अजूनहि मागा-सलेलाच आहे. आणि ह्या क्षेत्रांत चीन जरी जलद प्रगति करीत असला तरीदेखील यासाठी तेथील जनतेच्या नशीबीं मात्र अत्यंत हालअपेष्टा, अति-श्रम, याखेरीज दुसरें कांहींच आलेलें नाही. चीन-जवळ एखादें अण्वस्त्रहि नाही किंवा जगाचे डोळे दिपवणारे चंद्रवाणहि नाहीत. जागतिक महायुद्ध झाल्यास संरक्षणासाठी चीनला रशियाच्याच तोंडा-कडे बघावें लागणार आहे आणि शांततेच्या काळांत देखील आर्थिक मदतीसाठी त्याला रशियावरच अवलंबून रहावें लागत आहे. पोलंड आणि हंगेरी प्रमाणें चीन हें कांहीं रशियाचें अंकित राष्ट्र नाही. त्यामुळे तर ही परिस्थिति जास्तच लाजिरवाणी झाली आहे.

‘लोकसंख्येच्या दृष्टीनें आपण जगांतील सर्वांत मोठें राष्ट्र आहोंत ह्या कल्पनेनें चीनला पळाडलेलें आहे आणि जगांतील बलाढ्य राष्ट्रांपैकीं एक बनण्याची आकांक्षा तो मनांत धरून आहे. कम्युनिस्ट पार्टी आणि माओ त्से तुंग यांच्या नेतृत्वाखाली तो आपलें पूर्वभू-भूत मिळविण्याची खटपट करीत आहे. आणि ह्या वावरीत मास्को-सकट कोणाचीहि कोणतीहि वागणूक सहन करण्यास तो तयार नाही. दुदैव असें कीं, चीनला रशियावरच अत्यंत अवलंबून रहावें लागत आहे. ह्यामुळेच राजकीय व आर्थिक दृष्ट्या चीनची प्रगति व्हावी तशी होत नाही.

‘चीनमधील कम्युनिस्ट क्रांति आणि रशियां-तील कम्युनिस्ट क्रांति यांत एक फार महत्त्वाचा फरक होता. रशियांतील बोल्शेविक नेतृत्वाचा मूल-भूत दृष्टिकोन आंतरराष्ट्रीय होता. १९१७ च्या क्रांतीच्या वेळीं वर्गयुद्ध आणि नव्या समाजा-विषयीच्या कल्पना ह्याच गोष्टी महत्त्वाच्या होत्या. रशिया हें राष्ट्र म्हणून नांवलेलें याचें ही प्रेरणा नव्हती. कारण १९१४ पासूनच झारचा





## सार-संकलन

रशिया जगांतील बलाढ्य राष्ट्रांपैकी एक होऊन बसला होता.

‘चीनची गोष्टच वेगळी होती. सामाजिक क्रांतीच्या कल्पनेबरोबरच परराष्ट्रीय शत्रूंपासून चीनचें संरक्षण करण्याची कल्पनाहि जोडली गेली होती. विस्कळित झालेल्या चीनला साम्राज्य-विरोधाच्या पायावर एकसंध करावयाचें होतें. चीन-मधील बुद्धिवादी आणि मध्यमवर्गीयांवर ह्याच कल्पनांचा पगडा बसला आणि कम्युनिस्टांचें आर्थिक धोरण विशेष पसंत नसतां हि ते ह्या क्रांती-कडे खेचले गेले.

‘कोमिंगांगच्या वर्चस्वाखालीं दबून गेलेल्या चिनी कम्युनिस्टांना हें वर्चस्व छुगारून देण्याची संधि १९३६ मध्ये जपानबरोबरील युद्धामुळे मिळाली, परंतु ह्या युद्धांत जपानचा अखेर पराभव झाल्या-नंतर जपानविरोधाची जागा ताबडतोब अमेरिका-विरोधने घेतली, आणि तें साहजिकच होतें. चिनी कम्युनिस्ट चळवळ साम्राज्यविरोधाच्या पायावरच उभी होती आणि १९४५ पासूनच्या सर्व प्रचारांत आशियाई लोकांना गुलाम करून टाकूं इच्छिताऱ्या अमेरिकेवर चिनी कम्युनिस्टांचा मुख्य रोल होता, आणि ह्या साम्राज्यविरोधी घोषणांची अत्यंत जरूर आतांच चीनला सर्वांत जास्त भासत आहे. कारण चिनी जनतेला तादृश लढ्यांश कांहींहि न देतां राष्ट्रीय प्रगतिसाठी त्याग आणि परिश्रम करण्या-साठी चिनी कम्युनिस्ट आवाहन करीत आहेत.

‘परंतु ह्या बाबतींत चीनला खटपटारी मुख्य गोष्ट म्हणजे त्याचे व रशियाचे आजचे संबंध. कोरियन युद्धांत रशियाची चीनला मदत झाली आणि अशा प्रसंगांत ती पुढेहि होईल यांतहि शंका नाही परंतु रशिया चीन दोस्तीच्या मर्यादा अलि-कडे विशेष स्पष्टपणें जाणवूं लागलेल्या आहेत. तात्त्विक भूमिकेवर रशियानें चीनचा फोर्मोसावरील हक्क मान्य केला आहे हें जरी खरें असलें तरी

फोर्मोसावरील आक्रमणाला मदत करून युद्धाचें लंचांड गळ्यांत घ्यायला रशिया तयार नाही. चिनी कम्युनिस्टांच्या दृष्टीनें विशेषतः परराष्ट्रीय धोरणाच्या बाबतच उणा पडणारा रशियाचा पाठिंबा फारच तापदायक आहे.

‘गेल्या कांहीं वर्षांत तर सोव्हिएट रशियाचा अमेरिका विरोध पूर्वीसारखाच ताठर आणि बगल्वर आहे किंवा काय याचीहि चीनला शंका येऊं लागली आहे. एकाद्या वावदूक विक्रेत्याला शोभेल अशा भाषेत कुश्रेव्ह यांनीं अमेरिकन जनतेला मुलवळें त्यामुळे तर रशियन हालचालींचे निरीक्षक आणखीच संभ्रमांत पडले आहेत. परंतु एक गोष्ट मात्र निश्चित कीं निरीक्षक ह्या सोव्हिएट पुढाऱ्यानें अमेरिकन सरकारबरोबर असे कांहींतरी संबंध जोडले आहेत कीं ज्यायोगें पश्चिम युरोप आणि अमेरिका यांच्यांतील बंध ढिले पडावेत. रशिया व अमेरिका हीं दोन बडीं राष्ट्रां आज जगांतील दोन गटांचें नेतृत्व करीत आहेत त्या त्या गटांतील राष्ट्रांचे हितसंबंध आपल्या एकमेकांतील संबंधानें जर ह्या दोन बड्या राष्ट्रांचे नेते बिचडू देणार नसतील तरच फक्त त्यांना आपापल्या गटांतील राष्ट्रांचा विश्वास आणि निष्ठा संपादन करतां येईल. प्रे. आयसेनहॉवर हे एक सन्माननीय सद्गृहस्थ होते आणि अमेरिकन गटांतील सर्व राष्ट्रांचा त्यांच्यावर संपूर्ण विश्वास होता. शिखरपरिषदेसंबंधी होणाऱ्या सर्व वाटाघाटींबाबत आयसेनहॉवर इतर सर्व राष्ट्रांचा मूळा मुद्दाम घेत असत. आणि इतकें असूनदेखील Camp David येथील कुश्रेव्ह यांच्या बरोबरील वाटाघाटींबाबत युरोपीय वर्तुळांत काळजीचें वातावरण निर्माण झालें होतेंच. परंतु रशियन गटाचा नेता आणि साम्राज्यवादी गटांचा नेता यांच्यांत होणाऱ्या खेळीसेळीच्या वाटा-घाटींमुळे माओ त्से तुंगच्या मनांत जें वादळ निर्माण झालें होतें तें लक्षांत घेतां युरोपीय वर्तुळांत



## नवभारत

उठलेले हे काळजीचे वातावरण कांहीच नव्हे. वास्तविक पाहतां चीनचे तर साम्राज्यवादी राष्ट्रांबरोबर साधे राजनैतिक संबंध देखील नव्हते. राजकीय पुढाऱ्यांतील परस्पराविषयीचा गाढ अविश्वास हे तर कम्युनिस्ट यंत्रणेचे एक प्रमुख अंगच आहे. सत्तेसंबंधी वैयक्तिक स्पर्धेतहि पाश्चिमात्य राष्ट्रांत जे संयम पाळले जातात ते तर कम्युनिस्टांनी केव्हांच बूर्खा प्रथा म्हणून उडवून लावले आहेत. ह्या पठडीत वाढलेला कोणताहि राजकारणी आपल्या सहकाऱ्याचा विश्वासघात करतांना 'हे बरे नव्हे' असले विचार मनांत आणील हें संभवत नाही.

‘क्रुश्चेव्हचे’ आजपर्यंतचे गतायुष्य तर अशा प्रकारच्या लढाईने इतके भरले आहे कीं आजपर्यंत चीनच्या इच्छा आकांक्षांसंबंधी रशियाने जरी नेहमीच सहानुभूतीचे धोरण स्वीकारलेले असले तरी-देखील शिखर परिषदेतील वाटाघाटींमध्ये चीनच्या हितसंबंधांबाबत क्रुश्चेव्हवर कितपत विश्वास टाकावा याबाबत माओला शंका वाटणे अगदी साहजिक आहे. गेलीं कांहीं वर्षे तर सोव्हिएट रशियाकडून चीनला अनादराचीच वागणूक मिळत आहे. विशेषतः हिंदुस्थान, इंडोनेशिया इत्यादि तटस्थ राष्ट्रांच्या बाबतीत तर हे विशेषच जाणवते. आशियातील राष्ट्रांचा पाठपुरावा करत त्यांना पाश्चिमात्य राष्ट्रांच्या राजकीय आघाड्यांपासून दूर ठेवण्यांत रशिया आणि चीन यांचे सारखेच हितसंबंध गुंतलेले आहेत. परंतु रशिया आज हिंदुस्थान आणि इंडोनेशिया यांबरोबर जे संबंध प्रस्थापित पित करीत आहे त्यांनी चीन आणि रशिया यांच्या सामाजिक हितसंबंधांना धोका आणलेला आहे. चीनच्या हितसंबंधाचा बळी देऊन सुद्धा आपला प्रभाव आशियाई राष्ट्रांवर पाडण्याचे प्रयत्न रशियाकडून चाललेले आहेत. आणि चीनचे हिंदुस्थान व इंडोनेशिया यांबरोबर राजकीय तटे

सुरू झाल्यानंतर तर रशियाचे हे प्रयत्न कमी न होतां उलट वाढतच आहेत.

क्रुश्चेव्ह यांनीं तर गेल्या हिवाळ्यांत केलेल्या हिंदुस्थान आणि इंडोनेशियावरील दौऱ्यांत चीन-विषयी चकार शब्दहि न काढतां रशियाची विलक्षण वढाई मारण्याखेरीज कांहीच केले नाही. आणि हिंदी व इंडोनेशियन मुत्सद्यांबरोबर चीनच्या बाजूने वकिली करण्याचे त्यांनीं अगदी खाजगी चर्चांमध्ये टाळले असा अंदाज आहे. त्यांनीं वारंवार अशा जाहीर सूचना केल्या कीं चीनबरोबरच हिंदुस्थान आणि इंडोनेशिया यांनीहि नजीकच्या शिखर परिषदेत आशियाचे प्रतिनिधी म्हणून भाग घ्यावा, परंतु असें करतांना चीन स्वतःला जगांतील बड्या पांच राष्ट्रांपैकी आपण एक आहोंत असा जो दावा करीत आहे त्याला बाध येत आहे हे क्रुश्चेव्हने विचारांत घेतले नाही. रशियन नेत्याची ही वर्तणूक चिनी कम्युनिस्टांना अर्थातच खपली नाही. आपली वर्तमानपत्रे आणि नभोवाणी यांवरील वृत्तांमधून त्यांनी क्रुश्चेव्हच्या दौऱ्याला कटाक्षाने वगळून टाकले. परंतु ह्याउलट संबंध कम्युनिस्ट गटाचा पुढारी म्हणून जर क्रुश्चेव्हच्या ह्या गांठीमेटी घडल्या असत्या तर त्यासंबंधीच्या वृत्तांने रकानेच्या रकाने भरून निघाले असते.

‘सोव्हिएट नेत्याची ही वागणूक केवळ अजाणतेपणाने घडली असेल असें म्हणतां येत नाही. इतर त्रिगर कम्युनिस्ट आशियाई राष्ट्रांच्या पंक्तीतच चीनचे स्थान आहे ह्याची चीनला चांगली समज देण्याचीच इच्छा या वागणुकीमागे आहे हे उघड आहे. चीनचे आशियांतील महत्त्व वाढू देऊन त्याला जागतिक घडामोडींतील आपला भागीदार बनू देण्याची रशियाची अजिबात इच्छा नाही. उलट या डॅंगनची नखे काढून टाकून ह्या धोकादायक शक्तीभोवतीं आपल्या अति पूर्वेतील अंकित

८

## अनुक्रमिका



मराठीचा विकास: महाराष्ट्राचा विकास

राज्य मराठी विकास संस्थेद्वारे  
संगणकीकृत



द्वारा प्राज्ञपाठशाळांमंडळ, वार्ड



## सार संकलन

राष्ट्रांचें वडें टाकावें आणि आपला प्रभाव चीनपेक्षां जास्त ठेवावा अशीच रशियाची आकांक्षा आहे.

‘चीनला हें सर्व समजतें, परंतु रशियाप्रमाणें त्यांना इतर आशियाई राष्ट्रांना आर्थिक मदतहि देतां येत नाहीं विंवा तो आपल्या लष्करी सामर्थ्याचा त्यांच्यावर दबावहि टाकूं शकत नाहीं. सीमाप्रश्न आणि इतर राष्ट्रांतील चिनी रहिवाशी यांच्यावरून उद्भवलेल्या झगड्यांमुळे तर चीनला आतां ह्या राष्ट्रांशीं साधे राजनैतिक संबंध ठेवणेंहि कठीण होऊन बसलें आहे.

‘आशियाई राष्ट्रांत चीनला महत्त्वाचें स्थान देण्यास रशिया तयार नाहीं याचें चीनला वैषम्य वाटतें आणि त्याचबरोबर रशिया-अमेरिका यांची एवजुट झाल्यास आपण एकटें पडूं ही भीतीहि वाटते. त्यामुळें आतां वैचारिक भूमिकेवरून मार्क्स-लेनिनवादाच्या भाषेत रशियन नेतृत्वाला शह देण्याचा प्रयत्न चिनी कम्युनिस्ट करीत आहेत. रशिया आतां लेनिनची साम्राज्यवादाविषयीची शिकवणूक विसरून गेला आहे आणि अणुयुद्धांच्या भीतीमुळें युद्धाची अपरिहार्यताहि विसरून जाऊन प्रतिगामी “Revisionist” रूपनांना तो बळी पडत आहे अशी टीका चिनी कम्युनिस्ट करीत आहेत. परराष्ट्रीय धोरणाच्या बाबतीत कुश्चेव्हची शांतिपूर्ण सहावस्थानाची (Peaceful co-existence) भूमिका जर एक तात्पुरता डांबपेच नसेल तर भ्रामक आहे. कुश्चेव्हला अमेरिकन साम्राज्यवाद्यांनी बनवला आहे आणि आपली शिखर-मुत्सद्देगिरी त्यानें अशीच चालू ठेवली तर ते त्याला पुन्हा बनवतील अशी सूचनाहि ह्या टीकाकारांनीं देऊन ठेवली आहे.

ह्या प्रचारांतून दोन गोष्टी बाहेर पडल्या आहेत. एक तर रशियन कम्युनिस्ट पार्टी काँग्रेसचे निर्णय हे लोक जुमानीत नाहीत आणि चीनच्या संमतिशिवाय झालेल्या अमेरिकेबरोबरच्या कोणत्याहि

संबंधांना ते विरोध करतात. चिनी कम्युनिस्ट उठसूट रशियाचा समाजवादी गटाचा पुढारी असा उल्लेख करतात तेव्हां त्यांच्या बोलण्यांत आणि वागण्यांत बरबरे पाहतां विसंगति दिसते. परंतु रशिया जर इतर शत्रू राष्ट्रांविरुद्ध ह्या गटाचें नेतृत्व करण्यास सिद्ध असेल तरच हें नेतृत्व त्याला लाभेल ही त्यांतली मख्खी आहे. ह्याचाच अर्थ असा कीं संबंध जगाचें विभाजन एकमेकांशी कधीहि न जमणाऱ्या दोन गटांत झालेलें आहे. ज्या क्षणीं चिनी कम्युनिस्टांच्या मते रशिया मार्क्स आणि लेनिन यांचा मार्ग सोडून देऊन साम्राज्यवादी शत्रूबरोबर हातमिळवणी करेल त्याचक्षणीं त्याचें समाजवादी गटाचा पुढारी म्हणून अस्तित्व संपेल.

‘रशियन धोरण कम्युनिस्ट ध्येयाचा विश्वासघात करणारें आहे हें सयुक्तिक रीतीनें मांडण्याचे परिणाम कांहींच होत नाहीत असें नाहीं. कारण सोव्हिएट कम्युनिस्ट पार्टीत देखील असे कांहीं मातबर लोक आहेत कीं जे आजच्या ह्या ढिलाईच्या धोरणाचे परिणाम काय होतील याबद्दल शंकाकुल आहेत. परंतु सर्वसाधारण धोरणाच्या बाबतींत कुश्चेव्हचेंच वर्चस्व अजून मान्य केलें जातें हें खरें. त्यानें आपल्या बाजूला इतर अंकित कम्युनिस्ट पार्टींनाच वळवून घेतलें आहे असें नव्हे तर उत्तर व्हिएटनामच्या कम्युनिस्ट पार्टीलाहि आपलेसें केलें आहे. चीनला देण्यांत येणाऱ्या आर्थिक आणि तांत्रिक मदतींत काटछाट करून त्यांच्या औद्योगिक प्रगतीला खीळ घालण्याचें सामर्थ्यहि त्याच्याजवळ आहे. आणि म्हणूनच माओला तो आपले शब्द मागे घ्यायला लावण्याची शक्यता आहे. किंवा कमीत कमी चिनी कम्युनिस्ट टीकाकारांचीं तोडें तरी तो बंद करू शकेल. परंतु ह्यामुळें मूळ झगडा सुटत नाही. ह्या झगड्याचें मूळ कारणच हें कीं आपल्या महत्त्वाकांक्षेमुळें व राष्ट्रीय अहंकारामुळे चीन रशियाला डोईजड होऊं लागला आहे. कम्युनिस्ट



## नवभारत

तत्त्वप्रणालीप्रमाणें शेवटीं जगांत एकच विश्वराज्य ( world state ) निर्माण व्हावयास हवें. कोणत्याहि योजनेसाठीं एकच मध्यवर्ती संस्था हवी, कोणत्याहि वैचारिक प्रसारासाठीं फक्त एकच पीठ असावयास हवें. अर्थव्यवस्थेच्या वा वैचारिक प्रसाराच्या क्षेत्रांत मुक्त स्पर्धा ( Free competition ) असूं शकणार नाही परंतु अशी जर एखादी सर्वोच्च सुत्ता अस्तित्वांत येणार असेल तर रशियाच्या मते मॉस्को हाच तिचा केंद्रबिंदू होऊं शकेल रशियाला आपल्या सामर्थ्याची आणि यशाची जाणीव आहे, आपल्या सिद्धीविषयी त्याला अतोनात गर्व आहे आणि मागासलेल्या देशांभडे एकतर उपेक्षेने किंवा पितृभावाने पाहण्याची त्याला संवय आहे. पेकिंगकडून अपमानास्पद शत्रुत्व सहन करण्याची त्याला संवय नाही किंवा चीनच्या स्वाभिमानाला धक्का न लावतां हा प्रश्न हाताळण्याइतकी त्यांना अक्कलहि नाही.

‘परंतु या सर्वांचा अर्थ इतकाच कीं माओ-त्से-तुंग आणि चिनी कम्युनिस्ट यांच्या परराष्ट्रीय धोरणाचा मूलभूत पराजय झालेला आहे. चीनची कल्पना अशी कीं रशियाच्या आर्थिक लष्करी आणि राजकीय पाठिंब्यावर आपण कोणत्याहि पाश्चिमात्य राष्ट्रांशी मुकाबला करूं शकूं. आज जर रशियाकडून चीनच्या हितसंबंधांची दैजसड होत असेल आणि जर ह्याविरुद्ध निषेधाचा आवाज उठविण्याइतकी शक्ति चीनजवळ नसेल तर मात्र ज्यांची राष्ट्रावरील भक्ती मार्क्सवादावरील भक्तीपेक्षां जाज्वल्य आहे अशांच्या मनांतून आजचें चिनी नेतृत्व पार उतरून जाईल. शेवटीं आंतरराष्ट्रीय राजकारणांत एका बाजूस झुकण्याचें तत्त्व माओचेंच, आणि तोच प्राप्त परिस्थितीस जबाबदार आहे.

‘रशियाबरोबरची ही तणावणी लपवून ठेवणेंहि अशक्य आहे. ह्या तणावणीबरोबरच आर्थिक क्षेत्रांतहि विलक्षण ताण पडत आहे. त्यामुळें आज

देशाचें नेतृत्व न करणाऱ्या पण इतर बाबतींत प्रभावी असलेल्या कांहीं व्यक्ती ह्यांतून मार्ग काढण्याचा प्रयत्न करतील. आणि त्यामुळेंच अंतर्गत स्वास्थ्य आणि आंतरराष्ट्रीय कारभारांतील लपवाछावी साध्य होऊं शकेल. आहे ह्या परिस्थितींत हा पुढाकार घेणें फक्त सैन्याच्याच हातांत आहे. आज सैन्यांतील अधिकाऱ्यांना पार्टीचे निर्णय मुकाट्याने पाळण्याच्या आणि पार्टीच्या देखरेखीवर हक्क न घेण्यासंबंधीच्या सूचना येत आहेत. त्यावरूनच पार्टी आणि सैन्य यांचे संबंध बरे नसावेत असा कयास बांधता येतो. १९३७ मध्ये रशिया-मध्येहि अशीच परिस्थिति निर्माण झाली होती आणि coup d'etat होण्याच्या भीतीने स्टॅलीनला लाल सैन्याचें शिरकाण करावें लागलें होतें.

‘जर ह्याच पद्धतीचा अवलंब माओलाहि करावा लागला तर तो मात्र त्याचा व्यक्तिगत पराभवच म्हणावा लागेल. कारण आजच्या चिनी राष्ट्राचा निर्माता म्हणून त्याची अशी ख्याती आहे कीं आपल्या अनुयायांतील अनेक मतभेद स्टॅलीनच्या पद्धतीचा वापर न करतां तो निस्तरूं शकतो. परंतु आज तर असें दिसतें कीं १९३० सालीं रशियांत उद्भवली तशीच परिस्थिति आज चीन-मध्ये उद्भवली आहे. राजकीय वातावरणांतील अस्वस्थता आणि रशियानें अपेक्षित पाठिंबा न दिल्यामुळें आलेली निराशा यांतून चीनमध्ये अशांतता निर्माण झाली नाही तरच नवल, रशिया-पेक्षां चीनमध्ये वेगळी स्थिति उद्भवण्याचीहि शक्यता आहे आहे हीच परिस्थिति असतानांच जर माओला मृत्यु आला तर त्याच्यामागच्या वारसाला माओप्रमाणें आपल्या व्यक्तिगत प्रतिष्ठेचा उपयोग करून घेतां येणार नाही. आणि पार्टीच्या नेतृत्वासाठीं सुरू झालेली स्पर्धा ही आजच्या परिस्थितींत चिनी राजवटीला फार घातक ठरेल.





## सार संकलन

आपल्या अखीव प्रचाराच्या साहाय्याने चिनी कम्युनिस्टांनी सामान्य जनतेच्या मनांत अमेरिके-विषयी विलक्षण द्वेष भरवला आणि औद्योगिक उत्क्रान्तिविषयी तिला उत्साहित केले याबद्दल शंकाच नाही. ह्या भावनेमुळे पार्टीची शक्ती वाढली आणि तिच्या सत्तेपुढे मान तुकविण्यांत चिनी जनता तयार झाली. परंतु रशियाकडून न मिळणारा पाठिंबा आणि उद्याच्या भय स्वप्नांच्या बदल्यांत आज हातांत आलेली करवंदी या गोष्टीची जाणीव जर चिनी जनतेला झाली आणि साम्राज्यवाद्यांविरुद्ध कम्युनिस्टांची एक जागतिक फळी उभी करण्याच्या त्यांच्या भ्रमाला जर तडा गेला तर मात्र चीनमध्ये विलक्षण अशांतता माजेल. “शेंकडों फुलें फुलूं देण्याची” घोषणा फार अल्पकाळ टिकली. पण तेवढ्या वेळांतच कम्युनिस्ट पार्टीला विरोध किती जबरदस्त आहे ते दिसून आले. आज विरोधकांना दडपून टाकण्यांत आले असले तरी ते नेस्तनाबूत झालेले नाहीत. पार्टी आजही शक्तिशाली आहे परंतु लक्षणे तर अशी दिसत आहेत की भविष्यकाळांत तिला आपोआपोच्या परिस्थितीला तोंड द्यावे लागणार आहे.

Current History च्या डिसेंबर १९६० च्या अंकातील G. F. Hudson यांच्या The stability of Mao's Regime ह्या लेखाचा हा गोष्टीबद्दल चिनी आक्रमण हा नित्याचा चर्चेचा आणि क्षोभाचा विषय बनलेला असतांना चिनी राजसत्तेच्या आजच्या स्वरूपाविषयी चर्चा करणारा हा लेख अभ्यसनीय वाटावा ही अपेक्षा.

### नवभारत मासिक

प्रकाशन स्थळ : ३१५ गंगापुरी वाई.

प्रकाशन दिनांक : दरमहा एक तारीख.

मुद्रक : मधुकर शंकर साठे.

जात : हिंदु.

पत्ता : दि प्राज्ञ प्रेस,

३१५ गंगापुरी वाई.

प्रकाशक : वि. म. बेडेकर.

जात : हिंदु.

पत्ता : ३१५ गंगापुरी वाई.

संपादक मंडळ : आचार्य स. ज. भागवत.

जात : हिंदु.

पत्ता : मौनी विद्यापीठ.

गारगोटी— ( कोल्हापूर )

—हरी कृष्ण मोहनी.

जात : हिंदु.

पत्ता : मोहनी बंगला, धरमपेठ नागपूर.

—प्रा. वि. म. बेडेकर.

जात : हिंदु.

पत्ता : ७८३ शिवाजी नगर पुणे. ४.

—प्रा. गोवर्धन पारीख, का. संपादक.

जात : हिंदु.

पत्ता : गणेशभुवन २७६ तेलंग रोड

माडुंगा—मुंबई १९.

मालक : प्राज्ञ पाठशाळा मंडळ

गंगापुरी, वाई

[ रूल नंबर ८, रजिस्ट्रेशन ऑफ न्यूजपेपर्स  
सैट्रल रूलस १९५६ अन्वये प्रकाशित. ]



श्री. श्री रा. टिकेकर

## छत्रपती संभाजी चरित्र : २ :

महात्मा गांधींच्या जीवनाचा वास्तविक चित्रपट बनवावा म्हणून आज अनेक वर्षे प्रयत्न चालू आहेत. निरनिराळ्या देशांतून त्यासाठी उपलब्ध असलेले वार्तापत्रांचे 'तुकडे' किंवा उपलब्ध असलेली 'फिल्म' येऊन पडली आहे. गांधी स्मारक निधीने इतकी वर्षे त्यासाठी खटपट केली- अखेर ते कार्य भारत सरकारच्या 'फिल्म डिव्हिजन' कडे सोंपविले. इतकी वर्षे झाली. पण अद्याप संपूर्ण गांधीचरित्र (फिल्म) तयार झाले नाही.

असाच काहीसा प्रकार संभाजी चरित्राचात झालेला दिसतो. मात्र श्री. बेंद्रे हे एकुलते एक खटपट करणारे आहेत. देशविदेशचे दत्तखाने धुंडाळून, अनेक पोथ्या-पुस्तके तपासून, त्यांतील शेकडो हजारों उतारे त्यांनी स्वहस्ते नकळून आणले; पद्धतशीर रीतीने ते लावून ठेवले. आतां तर ह्या प्रचंड पुस्तकांत त्यापैकी पुष्कळसे छापूनहि काढले. तरी अद्याप "संभाजी चरित्र" वाचकांच्या दृष्टीस पडावयाचें राहिले आहे. त्या चरित्रासाठी उपयोगी असे पुष्कळसे साहित्य मात्र तयार झाले आहे.

संभाजी चरित्र प्रचलित आहे, त्यापेक्षां अगदींच निराळं दर्शन या चरित्रग्रंथांत होतें असा पुरस्कर्त्याचा अभिप्राय प्रारंभीच छापला असल्याने त्याबद्दल वाद करता येत नाही. आमच्यासारख्या सामान्य वाचकाला मात्र त्या दिव्य-दर्शनाचा लाभ मिळाला नाही, हें स्पष्ट मत व्यक्त करण्याचें स्वातंत्र्य असल्यास आम्हांस तें हवें आहे. संभाजीचे काही पराक्रम आम्हांस अज्ञात असतील; ते नव्याने कळले तर ते वाचण्यांत, ते वाचून आद्य छत्रपतींच्या या प्रतापी पुत्रास मानाचा मुजरा करण्यासाठी आणखी नव्याने आमचें शिर झुकेल. त्याजवर 'इतिहासांत' झालेले आरोप खोटे ठरले तर त्यांतहि आम्हांस आनंदच होईल आणि म्हणून जी काही नवी माहिती संशोधनाने उपलब्ध झाली असेल ती निवडून आम्हांसारख्या अज्ञ वाचकांना सांगायी

अशी आमची अपेक्षा. आमच्या पुढें एवढा मोठा ढोंग आहे की त्यांतील 'मोतीदाणा' हुडकण्यास फार कष्ट पडतात !

श्री. बेंद्रे यांचा आजवरचें संशोधन पहातां, त्यांना हें कार्य- दाणा निवडण्याचें- सहज साधण्यासारखें आहे. या उपलब्ध ग्रंथांत मात्र ते पार पाडलेले दिसत नाही. दडलेले हुडकण्याचें कौशल्य आम्हांस साध्य नसल्याने नवें शंभुचरित्र मिळण्याची आशा करीत रहावे- एवढें आमच्या हाती आहे.

संशोधनाचा बारकावा म्हणतात तो श्री. बेंद्रे यांनी पराकोटिला नेलेला आढळतो. श्रीशिवछत्रपतींचें स्वर्गारोहण हा काही वादग्रस्त मुद्दा नव्हे. त्यांच्या जन्म-तिथीबद्दल वाद आहे तसा ह्या पुण्यतिथीबद्दल तर मुळीच नाही. तरी किती तरी फॅक्टरी रेकॉर्ड्सचा दाखला त्यांनी दिला आहे. शिवाजीनंतर अधिकार कुणाला प्राप्त झाला. ह्याबद्दल ह्या वखारवाल्यांचा पुरावा मानण्याचें कारण नाही कारण खरी बातमी त्यांना कळण्यासारखी नव्हती. ज्यांना शिवछत्रपतींच्या मृत्यूची बातमी कळण्यास दोन तीन आठवडे लागले. त्यांना इतर बातम्या अचुरुपणें कळत असतील असें कसें समजावे ?

राजापुरच्या वखारवाल्यांनी ही बातमी १५ दिवसांनी दिली. कारवारच्या वखारवाल्यांनी तीन आठवड्यांनी ही बातमी कळविली. मुंबईला तर २४ दिवसांनी ही खबर कळली. सुरतकरांना सुमारे महिन्याभरांने सुद्धा ही बातमी खरी वाटेना ! एप्रिलच्या पहिल्या चार पांच दिवसांत घडलेल्या मृत्यूची खात्रीलायक बातमी सुरतकर ऑक्टोबरमध्ये देतात. कलकत्तेकर मग ह्या बातमीवर विश्वास ठेवीत नव्हते हें नवल नव्हे. डच वखारवाल्यांचेहि स्पोट यात्रावत काय होते - हे श्री. बेंद्रे यांनी उद्धृत केले आहेत. (पृ. १४५) आणि ह्या सर्व आधारांवरून निष्कर्ष काय काढला ? तर "संभाजीविरुद्ध सर्व वनाव अण्णाजी दत्तोचा होता असें स्पष्ट दिसते. (पृ. १४६)

१२

अनुक्रमिका



मराठीचा विकास : महाराष्ट्राचा विकास

राज्य मराठी विकास संस्थेद्वारे  
संगणकीकृत



द्वारा प्राज्ञपाठशाळांमंडळ, वाई

## छत्रपती संभाजी चरित्र

शिवछत्रपती मध्यंतरी आजारी झाले तेव्हा मात्र त्यांचा अत झाल्याची बातमी १०-१२ वलार-पत्रांतून आली असल्याचा पुरावा सादर कशासाठी केला ? वलारवाल्यांच्या पत्रव्यवहारावर, त्यांत असलेल्या तपशिलावर इतका भरवसा तरी मग कां ठेवावा ? एकीकडे त्यांत गप्पा, बाजारगप्पा, किती आहेत त्या सांगावयाच्या-आणि दुसरीकडे त्याच वलारवाल्यांच्या असल्या बातमीपत्रावर इतिहास रचायचा, हा अजब प्रकार आम्हांस कळत नाही. तर्क चालविण्याचावत श्री. बेंद्रे यांनी पुष्कळ विक्रम केले आहेत. शिवछत्रपतींच्या मृत्यूप्रसंगी ते सांगतात : “ ( आजारांत ) शिवाजीस भ्रान्त ( ! शुद्ध हा शब्द युक्त दिसतो ) नसली पाहिजे... म्हणूनच त्यांस सोयराबाईनें विष घातलें ही कंडी उठूं शकली. आजारांत शुद्ध असती तर कंडीचें कारणच राहिलें नसतें ! ” ( पृ. १५४ ) असाच तर्क, “ राजारामास-राज्य घायचें असतें-तर प्रकरणीं ” चालविला आहे. “ मृत व जिवंत -- शिष्टांना ” ( पृ. १५३ ) शिवाजी महाराज झाले तरी चार गोष्टी कशा सांगणार ? आपल्या लिहिण्याचा अर्थ काय निघतो, हेहि श्री. बेंद्रे पहात नाहीत - म्हणून आम्हा वाचकांची दिशाभूल होते. खरा अर्थ समजावून घेण्यास कोणा सवाई-संशोधकाचें साहाय्य घ्यावें लागतें, आणखी एक उदाहरण पहा : “ सारांश, राज्यविभागणीची कल्पना शिवाजीराजांची नसल्यानें हंजीरावाला त्यांच्या कपट-मर्कट कृतोचा राग आला. ” ( पृ. १५५ ) ही कपट-मर्कट कृति ( म्हणजे काय ? ) अर्थातच श्रीशिवछत्रपतींची नाही. म्हणून बेंद्रे यांचें पूर्वीचें लिखाण थोडें वारकाईनें तपासल्यावर मध्यंतरीच्या १६ ओळी संस्कृत काव्याच्या व इतर दोन चार ओळी सोडल्यावर मागें “ मोरोपंत व अण्णाजीपंत या द्वयीचा. ” ( पृ. १५४-५५ ) उल्लेख आढळतो आणि ही कपट-मर्कट-कृति, त्या द्वयीची असावी असें वाटतें ! इतका दूरान्वय जोडण्याची आवश्यकता, नव्यानें उपलब्ध होणाऱ्या संभाजी चरित्रांत तरी नको होती,

असो, निश्चित घटनांवद्दल पुष्कळसे आधार दिल्यावद्दल एक वेळ वाईट वाटणार नाही. पण कित्येक गोष्टी नव्यानें सांगितल्यावर त्यांसाठी आधार अवश्य दाल-विला पाहिजे. शिवछत्रपतींनीं कलुशाला “ छंदोगा-मात्य ” नेमलें होतें. ( पृ. १६३ ) पूर्वीपासून नेमलें होतें, या विधानास आधार मिळत नाही. \* “ आग्ने यांनीं माणसें तयार करीपर्यंत दर्यावर्दीपणांत मराठे अनभिज्ञ, लंगडे व सराव नसलेले असे होते ” ( पृ. ३३० ) हें विधान बिनाधार आहे-तें अति-रंजित तरी असावें किंवा मराठे, दर्यावर्दीपणा... या शब्दांचे अर्थ तरी श्री. बेंद्रे निराळे समजत असावे. ‘ मचुळ ’ या शब्दाचा त्यांचा अर्थ “ मधुरजल ” आहे असें वाटतें. ( पृ. ३५० ) म्हणून विशिष्ट शब्दार्थाचो पृच्छा. मुंबईत “ राजक्रांति ” झाल्याचा निर्देश देखील ( पृ. ४३५ ) कोणत्या तरी वेगळ्या अर्थानें असावा. संभाजीराजे मोगलांकडे गेल्यानंतर शिवभूपतींस “ कृतकर्माचा खेदहि झाला व आपल्या दुष्ट मंत्र्यांच्या सल्ल्यानें आपण फसलों ” ( पृ. ७६ ) असें त्यांना वाटलें ही कविकल्पना तर नव्हे ? दुष्ट मंत्री शिवरायांवर कोणी लादले होते ? ते दुष्ट आहेत, नालायक आहेत, अयोग्य आहेत असें समजतांच त्यांना कामावरून कमी करण्यास छत्रपतींनीं कां कच-रावें ? पण हा शोध श्री. बेंद्रे यांना कुठें लागला तें त्यांनीं सांगितलें नाही. पुढील काव्यांतील उताऱ्यावरून तो अर्थ निघत नाही.

“ पोर्तुगीज-गोवा लढाई ” हें १३ वें प्रकरण श्री. बेंद्रे यांच्या संशोधनाचें प्रातिनिधिक समजतां येतें. यांत पुष्कळ माहिती -- ‘ पाटीभर ’ टीपा, भरपूर उतारे आढळतात. अनेक लढायांची माहिती येते. पण एकाहि समरप्रसंगाचें सरळ, सोपें वर्णन आढळत नाही. कोणाचें शौर्य, कोणाचा लष्करी कावा, कोणाची सुसद्दे-गिरी ... इत्यादि कुठल्याहि गुणाची ओळख पडत नाही. उताऱ्यांच्या जंगलांत वाटच दिसेनाशी व्हावी तसा प्रकार झाला आहे. मोठी तीव्र निराशा वाच-

\* “ महमूद गावानच्या कोंकणस्वारीतून लिहिलेली १४ पत्रे अनुवादून श्री. सेतु माधवराव यांनी वसंत [ मासिक ] मुंबई ४, मार्च १९६१च्या अंकांत प्रसिद्ध केली आहेत. त्यांत एक उल्लेख असा आहे की संगमेश्वरच्या राजाचीं तीनशे समुद्रसंचारी गलवतें होती ! ही १५व्या शतकांतली हकीकत पहातां पश्चिम किनाऱ्या-वरील रहिवाशी दर्यावर्दी जीवनांत प्राचीन काळापासून सरावलेले दिसतात. ”

— लेखक





कांच्या पदरीं पडते, बखरकारांचा मोठा दोष म्हणून श्री. बेंद्रे यांनी एक उपरोधी वाक्य लिहिले आहे. (पृ. २८४) “कथाख्यानासारख्या लेखनांत कालबोध व स्थलबोध याला महत्त्वच नसतें !” अनेक उतान्यांतील स्थलबोध श्री. बेंद्रे यांना साधला नसल्याचे पुरावे पुष्कळ आहेत. त्यावरून वाटते की बखरकारांचा दोष, स्वतः दोषदिग्दर्शकांनाच चिकटला की काय ? चौल, फोंडा, चांभारजुवे ..... या मोहिमांचें सरळ वर्णन तरी कोठें मिळतें कां म्हणून वाचक डोळे फाड फाडून वाचतो; पण शेवटीं त्याला निराश व्हावें लागतें. “फोंडा” वर्णन (लढाईचा वृत्तांत) पृ. ३०० ते ३०४ या अवकाशांत आहे. पृ ३०३ वरील “९ नवंबर” नें सुरु होणाऱ्या छंदकाचा अर्थ कळतो की काय तें पहावें. हे सर्व उतारे आहेत -- त्यांचा मराठी अनुवाद करतांना चूक झाली नसली, तरी असे अर्थ समजण्यास कठिण उतारे देण्याचें प्रयोजन काय ? उतान्यांवाचत चिकित्सा अवश्य व्हावी. उतारे ज्याचे घेतले त्याची दृष्टि साफ असल्याची खातर-जमा करावी अशी वाचकांची अपेक्षा. खिस्ती पाद्यांनी हिंदूंच्या पाखंडीपणाची निंदा करावी; व्यंकोजीनें धर्मादायद्रव्याचा अपहार केला असें म्हणावें; (पृ. ५२१) आणि श्री. बेंद्रे यांनी असल्या उतान्यावर साधक वाधक भाष्य न करतां तें तसेंच छापवें, हें अत्यंत अनुचित होय. व्यंकोजीच्या हातून असलें कृत्य होणार नाही, अशी खात्रीच श्री. बेंद्रे यांना वाटत नसावी; किंवा त्यांच्या खिस्ती पाद्यांवर अमाप विश्वास असावा. जेसुइटानीं किती अमानुष अत्याचार केले; इन्किझिशनच्या नांवानें केवढें क्रौर्य दाखविलें; धर्माच्या नांवाखाली माणुसकीला काळिमा लावणारे गुन्हे किती केले -- याचा सविस्तर पाढा श्री. बेंद्रे यांनींच प्रस्तुत ग्रंथांत वाचला आहे म्हणून बरें. (पृ. ३२२-२८). “नालायक फादर्सनीं... पोर्तुगालचे राजांपासून घेतलेला सर्व पैसा दावला होता” (पृ. २९४) अशी त्यांनींच सर्व हकीकत लिहिली आहे. तरी अशा विकृत वृत्तीच्या लेखकांचें म्हणणें वदवाक्य मानण्यास श्री. बेंद्रे तयार झाले !!

जेसुइट फादर्सची जी तऱ्हा तीच इंग्रज वखार-वाल्यांची. आमचे व्यापारी - मुत्सद्दी - लबाड

आहेत “पैसा हाच त्यांचा देव होय” (पृ. ५४४) म्हणून इंग्रज वनियानीं आमच्या बांधवांना हिणवावें आणि श्री. बेंद्रे यांनीं असल्या आधारावर तर्काचे इमले उभारावे हें किती विचित्र आहे बरें ? इंग्रजांना पैसा नको होता असें तर नव्हे ? मग ईस्ट इंडिया कंपनीची खास स्थापना काय लोक-सेवेचें व्रत घेण्यासाठीं झाली होती ? इतका उप-द्वाप त्या कंपनीनें जो चालविला तो पैशासाठीं कीं धर्मादाय म्हणून पैसा वाटण्यासाठीं ? आणि ई. ई. क. च्या वखारीत सर्वत्र किती लबाडी भरली होती, खावूपणा किती बोकळला होता, आणि सबड मिळायचा अवकाश कीं मिळेल तो अधिकारी कसा “चरत” होता, हें आतां जगजाहीर झालें आहे. त्या कारभाराचे किती तरी खंड छापून प्रसिद्ध झाले आहेत. कंपनीच्या डायरेक्टरांना किती तरी वर्षे एकच घोर होता - ह्या कारकुनांना, अधिकार्यांना, काबूत कसें ठेवावें, त्यांचा खावूपणा कमी कसा करावा, तरीदेखील अशा खादाड, लोभी, अप्रामाणिक वखारवाल्यांनीं आमच्या कांहीं व्यापाऱ्यांची नालस्ती करावी - श्री. बेंद्रे यांनीं ती निलालस सत्य मानून चालावें - याबद्दल आम्हांस खेद होतो. सत्यासत्य पारखण्याचें संशोधनी कर्तव्य यांत पार पडलें नाही, म्हणून आमच्या संशोधनाचा दर्जा खालावतो - ही मुख्य तक्रार. वखारवाले खाबू - आमचे कांहीं व्यापारी - मुत्सद्दीहि खाबू असतील. पण एका खाबूनें दुसऱ्या खाबूला नांवें ठेवलीं तर तिऱ्हाडानें त्या आरोपाची पारख कसोशीनें करावी हें उघड आहे. म्हणून वखारवाल्यांनीं आमच्या कांहीं व्यापाऱ्यांच्या लोभाबद्दल - दऱ्याच्या हऱ्यासाबद्दल - वाटेल तसें लिहावें - आणि त्या आधारें श्री. बेंद्रे यांनीं स्वजनांस आणखी दोष द्यावा, वखारवाल्यांचें लिहिणें ब्रह्मवाक्य मानावें ..... हा प्रकार अत्यंत अनुचित होय. मनुचीचे कांहीं उतारे श्री. बेंद्रे यांनीं घेतले आहेत. पण त्या मनुचीबद्दल त्यांचें मत असें नमूद आहे - “त्याच्या मजकुरांत बऱ्याच भाकडकथा व तर्क यांचा भरणा असतो. स्वतःची महती दाखविण्याचा प्रयत्न ..... बराच केला आहे. त्याला ..... व्हाइसरॉय जवळ मानहि नव्हता - त्याची कामगिरीहि महत्त्वाची नसावी.” (पृ. ३०८) तरी त्याचे उतारे घेण्यांत मात्र





## छत्रपति संभाजी चरित्र

कमतरता नाही. पुनः एरुदा मनुचीच्या लेवनांतील उतारे अनुवादिल्या नंतर शेर मारला आहे : ” स्वतःची वढाई सांगण्याकरितां माहिती लिहिली आहे. .... कालानुक्रम व सरकारी अहवाल यांचा विचार करितां ती चुकीची ठरते. ” ( पृ. ३१२ )

ह्या पोर्तुगीज-गोवा लढाई प्रकरणाची ५५ पाने असलीं तरी त्यांत वखारवाल्यांच्या पत्रव्यवहारांतल्या सुमारे ११५ टीपा आहेत ! उतारेच उतारे असें ह्या संभाजी चरित्राचें वर्णन केल्यास तें चूक ठरणार नाही.

मोठ्या परिश्रमानें हजारों दस्तारांतील उतारे निवडावे, काळजीपूर्वक ते उतरून घ्यावे; वर्षानुवर्ष ते जतन करून ठेवावे— पण त्याचा संभाजी चरित्रास प्रत्यक्ष उपयोग किती, एवढें मात्र सहजपणें लक्षांत येऊ नये, असा प्रकार श्री. बेंद्रे यांचा झाला असल्याचें ह्या ग्रंथराजांत जागोजाग आढळतें. “ इंग्रजांची तटस्थता ” हें १६ वें प्रकरण त्या दृष्टीनें मासलेवाईक आहे. पृ. ३९६ ते ४६२ अशा ६६ पृष्ठांत त्या तटस्थतेचा विस्तार आहे. सुमारे दोनशें तळटीपा एवढ्या विभागांत येतात. म्हणजे दर पानास तीन अशी सरासरी पडली. एकेका टीपेंत अनेक ग्रंथांचे, फायलीचे, पत्रांचे संदर्भ आहेत. शिवाय थोडे इंग्रजी उतारेहि दिले आहेत. हा सर्व भाग दोनदां तीनदां वाचून देखील यामुळें संभाजी चरित्रांत भर काय पडली हें नीट समजेना. लंडनहून ईस्ट ई. कंपनीनें, सुरतच्या वखारवाल्यानें, मुंबईच्या अधिकाऱ्यांनीं शिवाजी-संभाजी यांचा धोरण काय ठेवावें याबद्दल केलेली उलटमुलट चर्चा किंवा त्यांचे निर्णय यांवरून सामान्य वाचकांनें काय समजावें ? आमची अपेक्षा अशी कीं संशोधकांनें महत्कष्टांनें जमविलेलें साहित्य, वाचून, पचवून, त्याचा परिपाक आम्हां वाचकांसाठी लिहिलेला असावा.

ह्या प्रकरणांतल्या तिसरा हिस्सा शिवकालासंबंधींचें निवेदन आहे. उताऱ्यांचा मराठी अनुवाद घाईनें झाल्यामुळें असो, अनवधानानें असो, पुष्कळ वाक्ये अपुरीं राहिलेलीं दिसतात. सुरत, मुंबई, लंडन, राजापुर, इथले इंग्रज, फ्रेंच, पोर्तुगीज, आणि सिद्दी अशांचा संबंध या प्रकरणांत मराठायांशीं आला असल्यानें स्पष्ट अर्थ समजत नाही अशीं पुष्कळ वाक्ये आहेत. मागला पुढला संदर्भ लक्षांत घ्यावा, आपणांस ठाऊक

आहे तो इतिहास आठवावा—मग कुठें त्या उताऱ्यांचा बोध होतो.

उदाहरणार्थ : “ मध्यंतरी सिद्दीला शिवाजीराजांच्या किनाऱ्यावर लूट करूं दिली ” ( कुणी ? ) पुढलें वाक्य—

फ्रेंचांनीं ८८ तोफा व बॅरेंच कथिल दिल्यानें ( कुणाला ? ) इंग्रजांना व सिद्दीला आतां शिवाजी-राजांची भीति वाटूं लागली. .... वकिलाचोहि राजा-पुरच्या हिशोबावाचत घासाघि ( ? ) स चालू होतो. ( कुणाचा वकील ? कुणाशीं घासाघीस करतो ? ) त्यामुळें ( = ह्या घासाघीसीमुळें ? ) सिद्दीहि जरा नरम झाला. .... हीं वाक्ये पृ. ४०१ वरचीं आहेत. अशीं कितीतरी वाक्ये काढून दाखवितां येतील. साधनांची चिकित्सा सामान्य वाचकांनीं करावी अशी अपेक्षा असली तरी तीं साधनें नीटप्रकारे सादर झाली पाहिजेत ना ?

दुसऱ्या प्रकारचा गोंधळ पहा. पृ. ४३० वर इंग्रजी “ प्रेसिडेंट ” जहाजाचा उल्लेख आहे. तीन वेळां त्या जहाजास ‘महामारी’ आणि ८ वेळां ‘महागिरी’ असें म्हटलें आहे. त्याचा अर्थ काय समजावयाचा तें आम्हांस कळलें नाही. ‘फतेमारी’ हा शब्द जहाजांना उद्देशून वापरलेला आढळतो. तसाच “ महामारी ” हा शब्द आहे कीं काय ? मराठी बोल-रिवाजाप्रमाणें महामारी हा एक ‘रोग’ हि आहे, म्हणून पंचाईत पडते. आणि ‘महागिरी’ असाहि उल्लेख त्याच छेदकांत, त्याच जहाजासंबंधीं उद्देशून असल्यानें कोडें पडतें. थोडासा उदार विचार करून या प्रकारास —अभावितपणें साधलेला विनोद समजावें झालें !

जमविलेलीं साधनें तपासण्यास देखील श्री. बेंद्रे यास फुरसत मिळालेली दिसत नाही. विशेषतः तत्कालीन परदेशीयांच्या दस्तारांत इकडील ग्रामनामांचे व व्यक्तिनामांचे निरनिराळे पर्याय तपासून त्यांचें प्रचलित स्वरूप संशोधकांनीं सांगावें अशी वाचकांची अपेक्षा असते. परंतु आमच्या संभाजीचरित्रकारांना तितकी सवड नव्हती असें समजावें कां वाचकांच्या माहितीची त्यांची कल्पना अवास्तव होती असें म्हणावें ? याच प्रकरणांत असा ग्राम-व्यक्तिनामाचा जुना अवतार आढळतो असें नाही. इतत्रहि



## नवभारत

त्याची गाठ पडते. 'इंग्रजांची तटस्थता' सांगतांना कोविंद (पृ. ४३८), इंटरलोपर्स (पृ. ४४७-४८), हाउजर्स, सुर्नेस, (पृ. ४४९), Goone, Canalarian (पृ. ४४८) अशा शब्दांचा अर्थ समजत नाही. सिंपवड (पृ. ४४३) ही कुठली व्यक्ति हें कळत नाही. दोरबाज (पृ. २३५); शलापांचें लिहिणें (पृ. २५४); गलझीरचें देवालय (पृ. २७६); ४० व्यासाची तोफ (पृ. ३०१); शेक्स (पृ. ३३७-५२) गलाकडूम (पृ. ३४३) पेंट्री बोलट्री (पृ. ४९४) ह्या जाड ठशाच्या शब्दांचा उपयोग केला आहे. त्यांचा वास्तविक अर्थ काय, लिहिणाराच्या मनांतला अर्थ काय, आजच्या जमान्यात त्यावरून काय समजावें, इत्यादि निर्णय करूनच हे उतारे-उताऱ्यांतले शब्दप्रयोग वाचकांपुढें ठेवले असते तर बरें झालें असतें. तंजावर जवळचें चेरापुंजी शहर घेतलें (पृ. ४९१) असें सांगतांना आज तें शहर तेथें आहे की नाही-नसल्यास त्याचें काय झालें, कोणतें खेडेगांव आसपास आलें, ही माहिती अपेक्षित आहे. आमची माहिती मर्यादित असते-आम्हांस 'चेरापुंजी' आसामांतली तेवढी ठाऊक-ती सुद्धां एक खेडें म्हणून. पृ. ४७९ वर काफीखान 'अथणी' बद्दल काय पर्याय वापरतो ते रोमन अक्षरांत सांगितले आहेत. अढताडी-अढतरीता असा कांहीं तरी त्यांचा उच्चार होतो. ह्यावरून अथणीचा बोध कसा होतो ? इतका फरक दोन्ही नांवांत कां पडला ? संशोधनाचा अनुभव चार तपांहून अधिक काळ ज्यांना आहे अशांनी "स्थल" निर्णय कां केला नाही याचें कारण कळत नाही. कदाचित् त्यांना सवड नसावी. "बक्षेंद्र-बक्ष" (पृ. ६५७-५८) हें वास्तविक सिंहगडाचें (औरंगजेबी) नांव, पण श्री. बेंद्रे यांचा असा समज झालेला दिसतो की तें व्यक्ति-नाम असावें. व्यक्ति सूचींतहि ह्या नांवाचा समावेश झाला आहे. "साखरपें" या गांवाचें वाचन सर जदुनाथांनी "शंकरपेठ" असें केल्याचा किस्सा जदुनाथ-सर-देसाई पत्रव्यवहारांत त्याच वेळीं (स. १९१४) वाचावयास मिळतो. पण श्री. बेंद्रे यांनी जदुनाथांच्या लेखाचा मराठी अनुवाद करतांना (पृ. २०६) शंकरपेठ हें चुकीचें ग्रामनाम तसेंच ठेवलें. शहाजादा अकबर

नर्मदा उतरून दक्षिणेंत आला-तेव्हां नर्मदा उताराचें ठिकाण भैसवाड (पृ. १८५) म्हणून बेंद्रे लिहितात-तें महेश्वर-बडवाय असावें. असा स्थल-निर्णय नकाशांच्या साहाय्यानें केला असता, तर पुष्कळ गांवांचा नीट बोध झाला असता. व्हरवा (पृ. ६१), पिंडोल (पृ. ६३), मांजऱ्या नजीक बहुत पर्वत (पृ. ७९), जिलवर (पृ. १८४); मुगेर, बिहार. वार, हलसा, सिंजी (पृ. १९८), गोब्रॉन (पृ. २१२-१३), पालटाट (पृ. ४३७) अशीं किती तरी ठिकाणें - त्यांचीं आजचीं नांवां कळत नाहीत. "त्रिचनोपल्ली-त्रिणामल्ली-तिरुनामली" हीं एकाच गांवाचीं नांवां समजण्यांत कांहीं तरी चूक आहे. विजापूर ही आदिलशाहीची राजधानी आणि विजयदुर्ग हा राजापूर-जवळचा जंजिरा किल्ला -- घेरिया -- असहि नांव असलेला. तरी स्थलसूचींत विजापुर-विजयदुर्ग हें एकाच स्थलाचें नांव असल्याप्रमाणें दाखविलें आहे. पृ. ८७ वर नायकवाडी हें स्थलनाम समजूत मजकूर लिहिलेला दिसतो. वास्तविक नाइकवाडी हा पत्तिनायकाचा पर्याय शब्द म्हणून राज्यव्यवहारकोशांत दिला आहे, तो अर्थ ह्या संदर्भात जमतो.

अशा स्थलनामांप्रमाणेंच "गलझीर" (पृ. २७६) ह्या देवनामाचा तपास होणें जरूर होतें. मुंबईतलें हें गलझीरचें देवालय म्हटल्यानें कुतूहल वाढतें. श्रीप्रवळ हा कुठला भाग ? "स्वाली मरीन" (पृ. ४५०) हें ठिकाण कुठलें ? इत्यादि जिज्ञासांचें समाधान होत नाही.

शहाजादा अकबर प्रकरणीं संभाजीची दिरंगाई वा वेळकाढूपणा दोषास्पद वाटतो. बहुतेक इतिहासकारांच्या मतें ही एक सुवर्णसंधि होती - औरंगजेबाला जेर करण्याचें हें मोठें साधन होतें. स्वतः संभाजी मोगलाकडे जाऊन त्यांच्या छावणींत राहिला होता, त्याच्यामागे कांहीं कारस्थान तरी होतें, पण औरंगजेबाचा पुत्र स्वतः स "बादशहा" म्हणविणारा, आपण होऊन छत्रपतींच्या आश्रयास आला, त्यानें महाराष्ट्रांत सुमारे पांच सहा वर्षांचा काल व्यर्थ घालविला. अकबराचाहि या प्रकरणीं मूर्खपणा असला तरी हे दोन्ही जवान राजपुरुष (संभाजी आणि अकबर) मूर्ख ठरतील. पण संभाजीच्या आंगीं नव्यानें जे गुण चिकटविण्याचा प्रयत्न होत आहे, त्या गुणांची प्रचीति, अकबरवास्तव्याचा फायदा घेण्यांत दिसत नाही.





## छत्रपति संभाजी चरित्र

श्री. बेंद्रे यांच्या दृष्टीने मात्र अकबर प्रकरणी संभाजी-राजांचे काही चुकले नाही. उलट, शंभुराजांनी फार मोठे धोरण राखले; प्रचंड राजकारण खेळविले— आणि शहाजादा अकबराचा “पुरेपूर उपयोग करून घेतला” (पृ. १७४). अकबराच्या बंडाची खबर औरंगजेबाला ता. ७ जाने. १६८१ रोजी लागल्याची नोंद आहे (सर जुनुनाथ सरकारकृत “सनावली”—अप्रकाशित). त्याने ९ मे १६८१ रोजी नर्मदापार केल्याचे ठिकाण भैसवाड असे श्री. बेंद्रे यांनी दिले आहे. ते बडवाय (इंग्रजीत बारवाहा लिहितात ते) किंवा महेश्वर असावे. जूनच्या प्रारंभी तो पालीस पोचला—संभाजीराजांच्या हद्दीत सुखरूप राहिला. ही तारीखहि श्री. बेंद्रे यांस का उपलब्ध झाली नाही ते समजत नाही. “मेवली (परली) जवळ माली (पाली) किल्ल्यांत” तो राहिला (पृ. १८७) असे श्री. बेंद्रे म्हणतात. वास्तविक माहुली किल्ल्याजवळ पाली येथे तो राहिला, असा उल्लेख आहे. आपण घेतलेल्या उताऱ्यांतल्या स्थलांचा निर्णय श्री. बेंद्रे यांनी फारसा केला नाही, ही त्यांच्या संशोधनांतली मोठी उणीव आम्हां वाचकांना वाटते; आम्ही वारंवार घोटाळ्यांत पडतो.

श्री. बेंद्रे यांच्या संशोधनानुसार असे दिसते की संभाजी व अकबर यांची पहिली भेट १३ नोव्हें. १६८२ रोजी झाली. (पृ. १९९) म्हणजे तब्बल १७॥ महिने छत्रपतींनी मोगल शहाजाद्याची भेट घेतलीच नाही! रियासतकारांच्या मते ही भेट त्याच तारखेस पण स. १६८१ साली (म्हणजे एक वर्ष आधी) झाली. या दोन इतिहासकारांत आम्ही वाचकांनी कुणाची तारीख खरी समजावी? अकबराशी संभाजीचे आचरण झाले ते सर्वस्वी रास्त होत अशी समजूत करून घेतल्याने श्री. बेंद्रे यांची या प्रकरणाची तरफदारी मोठी विचित्र वाटते. “संभाजीराजांनी अकबराशी मैत्री केली होती. परंतु त्याचेवर पूर्ण विश्वास ठेवला नव्हता” (पृ. ३३१) असे ते एकदा म्हणतात. संभाजीराजांचे हे गुणवर्णन समजून दुसरा नमुना पाहू. “असली तहाची बोलणी अनिर्णित ठेवून शत्रुसैन्यांत अनिश्चिततेचे वातावरण निर्माण करण्याची, त्यांच्या वडिलांपासून (= शिवाजी महाराजांपासून) त्यांस अनुभवपूर्ण शिकवण मिळालेली होती.” (पृ. २०७) मोगलां-

कडून तहाची बोलणी करण्यास आलेल्या वकिलाशी व खुद्द अकबराशीहि अशी अनिर्णित बोलणी ठेवण्याची शिकवण दुसऱ्या छत्रपतींनी आचरणांत आणली असे वादावातात मानू. “वचन दिल्याप्रमाणे संभाजीराजांनी” (पृ. २०९) व्यवस्था केली आणि हे अकबरशहा “फ्रेंच व डच लोकांच्या” जहाजांत (दोघांच्या जहाजांतून एकदम एकाच वेळी?) वसून इराणांत गेले. आतां पर्यंतची समजूत अशी की या वाया गेलेल्या संधीमुळे वैतागून, कंटाळून अकबर इराणांत गेला. पण श्री. बेंद्रे यांचे संशोधन निराळे आहे. “संभाजीराजांनी त्याची (= अकबराची) यशस्वीपणे खानगी गेली” (पृ. २१०) कशासाठी? ते कारस्थान तर एका—“अकबराने शहा आब्बास (= इराणचा शहा) ची मदत घेऊन इराणांतून “खाली” उतरावयाचे व दुर्गादास व धनाजी प्रभूतीच्या हाताखाली दिलेल्या सैन्याने “वर” उत्तर हिंदुस्थानांत शिरावयाचे म्हणजे औरंगजेबाला आपो-आपच आपले सैन्य “स्वग्रहा” च्या रक्षणांला परत न्यावे लागेल”..... (पृ. २१०-११)

## Gombron; Gambroon

ह्या कारस्थानाला पुष्टिदायक नसला तरी अकबराचे नांव असलेला “गोंब्राम” या बखरींतला (कुठे आहे ही वखार? दोनदां गोंब्रोंम आणि एकदा गोंब्रान—पृ. २१२-१३ असा तिचा उल्लेख आहे) पत्रव्यवहार श्री. बेंद्रे यांस सापडला. मद्रासेतल्या इंग्रज वखारवाल्यांना, इराणांत शहाने अकबराशी बोलणे काय व कसे केले, याची वित्तवातमी लागली!! “दाढीची शपथ घेऊन अकबराला वचन” मिळाले होते की तुला दिल्लीच्या तस्तावर स्थापतो!!! साठ हजार स्वार रवाना केले. आणखी जरूर असल्यास जातीने मोहिमेवर जाण्यास शहा तयार होता इत्यादि बातम्या मद्रासकरांना “हवेतून”च कळल्या असाव्या. नंतर चार महिन्यांतच साठ हजारांचे तीस हजार स्वार झाले हा कथाभाग निराळा! तरी देखील श्री. बेंद्रे यांचे भाष्य असे : संभाजीराजांच्या व अकबराच्या संकेताप्रमाणे येथवर (?) गोष्टी जुळून आल्या..... सैन्यानिशी अफगाणिस्थानचे सरहद्दीवर (इराणी बाजूच्या?) येतांच (अकबराला) संभाजी पकडल्याची व नंतर





## नवभारत

तो मारला गेल्याची बातमी लागली.....योग्य संधीची वाट पहात ( अकबर ) तेथेच ( कुठे ? ) बसला. औरंगजेबाच्या मृत्यूनं ( स. १७०७ मध्ये ? ) ती संधि त्याला मिळाली.....ज्या हेतूने संभाजीराजांनी अकबराला इराणांत पाठविला होता तो हेतु औरंगजेबाच्या मृत्यूनंतर सफल झाल्याने शाहूला पुनः मोगली परचक्राचा नायनाट करून राज्यावर येतां आले. ( पृ. २१३ ). शेवटी श्री. बेंद्रे म्हणतात : “अल्पवयी तरुण संभाजीने आपल्या छत्रपतिपदाची मान्यता ढळू न देतां अकबरास केलेल्या साहाय्यांतील धूर्तता ..... डोळ्यांसमोर आणली ..... तर संभाजीच्या राजकारणपटुत्वाची खरी महति सहजच प्रकर्षाने पटल्याशिवाय राहणार नाही ” ( पृ. २१४ ). ही अनुमाने निघण्याजोगा आधार मात्र त्यांनी सादर केलेल्या पुराव्यांत नाही. उलट अनुपुराणांतला श्लोक ( पृ. २१० ). श्रीमच्छाह अकबरे गतवति प्रायेण विध्वंविना स्वात्मां कृतकृत्यमेव मनुते शंभुः प्रतिज्ञान्तरम् ॥ व त्यानंतरचे आणखीहि श्लोक संभाजीच्या कारस्थानांचे किंवा धूर्ततेचे दर्शन घडवीत नाहीत. हातची गमावलेली ही सुवर्णसंधीच होती याबद्दल शंका उरत नाही. पण इराणांतील घडामोडींसाठी मद्रासच्या इंग्रज वखारवाल्यांचे बातमीपत्र आधार घेण्याचा प्रकार मात्र अप्रस्तुत आणि हास्यास्पद वाटतो. वखारीचा आपसांतला पत्रव्यवहार “ रेकॉर्ड ” या नांवाने ओळखतात म्हणून तो ‘ अविचारणीय ’ आधार मानण्याचे मुळीच कारण नाही. अकबराची सहनशीलता केवढी मोठी असली पाहिजे ! संभाजीच्या मृत्युपासून ते औरंगजेबाच्या मृत्यूपर्यंत ( स. १६८९-१७०७ ) तो योग्य संधीची वाट पहात “ तेथेच ” बसला. अगस्तिमुनीची वाट पहाणाऱ्या विंध्याद्रीशीच त्या अकबराची तुलना करता येईल !!! शाहू छत्रपतीने मोगलीपरचक्राचा नायनाट केव्हां, कसा व कुठे केला, हे जरा विस्ताराने कळेल तर ते हवे आहे. असो.

संभाजी आजकाल जरी मोगल छावणीत होता तरी त्याचा उपयोग दिलेरखानाने किंवा मुअझ्झमने ( औरंगजेबाच्या आदेशानुसार असेल ) कसा करून घेतला हे पहावे आणि तसलीच संधि संभाजीराजांच्या

दारीं चालून आली होती- तिचा त्यांनी उपयोग काय केला. याचा विचार करावा. संभाजी वर्षभराच्या आंत वडिलांकडे परत गेला; पण अकबराचा दृढनिश्चय असा की तो परत वडिलांकडे गेलाच नाही. त्याने परदेशांत मरण पत्करले. शिवाय अकबराबरोबर दुर्गादासासारखा करारी राजपूत साहाय्यक होता- या गोष्टींचा विचार केल्यास संभाजीने गमावलेल्या संधीचे महत्त्व विशेष ठरते- आणि संभाजीला ह्या संधीचा लाभ घेतां आला नाही- म्हणून त्याचे पारडे वर जाते- मग श्री. बेंद्रे कांहीहि म्हणोत.

शेवटचा एकच प्रसंग पहावयाचा : संभाजी मोगलांच्या हातीं कलुषासह सापडला कसा ? तपशिलाचे बारकावे वेगवेगळे असले तरी मुख्य घटना निश्चित आहेत त्या : - [ १ ] संभाजीने समोरासमोर प्रतिकार शेवटपर्यंत केला नाही; [ २ ] तो तळधरांत किंवा कुठे तरी लपून बसला आणि [ ३ ] तेथून त्याला हुडकून काढले. कोणत्याहि शूर वीराला शोभण्यासारखे हे वर्तन नाही. छत्रपतींच्या युवराजाला-तो स्वतः छत्रपति झाल्यानंतर तर मुळीच शोभण्यासारखे नाही. म्हणून जाणत्यांनी तर्क केला की या वेळी तो “ निशेत ” असावा, तर चुकले कोठे ? याबद्दलच बारीक सारीक तपशील कुठे कुठे कसे आहेत याविषयी श्री. बेंद्रे यांनी सविस्तर चर्चा केली आहे. पण मूळ मुद्दा-संभाजीने “ पळणे ” योग्य होतें का ? किंवा लपून रहाणे रास्त होतें का ? याबद्दल अवाक्षर काढल नाही. वाडा सरदेसायांचा होता - तो संभाजीसाठी खास बांधला नव्हता. उभयपक्षां सैन्य कितीपट लहानमोठे होतें किंवा लपला ती जागा मंदिर होतें की वाड्यांतलें तळघर होतें - ह्या तपशिलाची विस्तृतपणे शहानिशा करणारांनी हा मुख्य विचार डावलून टाकणे रास्त नव्हे. सर्व पुरावा सादर झाला आहे तो वाचून कुणासहि वाटेल की क्षत्रियांस, मराठ्यांस, छत्रपतींस, संभाजीसहि न शोभेल असें आचरण ज्या अर्थी घडलें आहे त्या अर्थी ‘ शंभुराजे बेभान ’ असावे. आणि यांत, हा संभवनीय तर्क मान्य करण्यांत, कांहीं बिघडत नाही.

संभाजी चरित्रांतील प्रसंग या पद्धतीने तपासून लागल्यास मळ ग्रंथाइतका विस्तार करावा लागेल. पण





## छत्रपति संभाजी चरित्र

आतां पर्यंतच्या दोन चार बाबींवरून श्री. बेंद्रे यांच्या संशोधनपद्धतीची कल्पना येईल, इतके उतारे या ग्रंथांत येतात की त्यांच्या मुळं इतिहास दिसेनासा होतो. राज्यावर येतांच संभाजीने केलेल्या पराक्रमांची सुसंगत हकीकत न सांगतां ह्या वखारवाल्याने असें म्हटलें त्या वखारवाल्याची खबर अशी होती— मद्रासकरांनीं असें लिहिलें— सुरतकरांनी तसा जबाब दिला— अशा उताऱ्यांची भयंकर गर्दी झाली आहे. ह्या उताऱ्यांत उलट सुलट बातम्या, बाजारगप्पा, ऐकिव कहाण्या... विपर्यस्त खबरी... आहेत. हें स्वाभाविक होय. पण आश्चर्य हें की त्या जशाच्या तशा. त्यांचें खंडन-मंडन न करतां, छापल्या आहेत. जरूर तेथें मात्र त्यांचा उपयोग आपल्या आवडत्या युक्तिवाढाला केला आहे. आधीं साधनांची तपासणी झाली पाहिजे— त्यांतील ग्राह्याग्राह्यता पारखली पाहिजे आणि मगच, संगतवार, आधारभूत अनुमान काढतां येईल. श्री. बेंद्रे यांचा कटाक्ष वखारकारांची ओळ न ओळ तपासण्याकडे तेवढा आहे. बाकी वखारवाल्याचे रपोट किंवा संस्कृत काव्यांतील उतारे त्यांनीं वेदवाक्याप्रमाणें मानलेले दिसतात. संभाजीचरित्राबाबतच्या त्यांच्या संशोधनास हें फार मोठें वैगुण्य आहे.

हुतात्म्याचें मरण पत्करणारा संभाजी अंतकाळच्या यातनांमुळें— त्या सोसण्याचें पत्करल्यामुळें— श्रेष्ठ ठरतो यांत तिलप्राय संदेह नाही. ह्या एकाच घटनेमुळें त्याचे पूर्वीचे अपराध, [ चुका ह्या तर म्हणा ] फारसे लक्षांत घेण्याकडे वृत्ती होत नाही परंतु ऐतिहासिक घटनांची छाननी करावयाची तर ज्या पद्धतीने श्री. बेंद्रे यांनीं केली आहे; ती पत्करल्यानें सत्य तर दूरच रहातें— घोटाळा मात्र वाढतो. श्री. बेंद्रे यांनीं जमविलेलें साहित्य नीट मांडून, त्याचें मूल्यमापन करणें जरूर आहे. त्या साहित्यावरून त्यांनीं एक संभाजीच्या कालखंडाची “शकावली” [ क्रोनॉलजी ] तारीख-मितीवार करून पाहिली तर त्यांची त्यांनाच आपल्या अनुमानांतली विसंगति दिसेल—निश्चितता कळेल. हें सर्व साधन विषयवार लावलें, त्याचें नीट वर्गीकरण केलें, तरीदेखील मांडणी अधिक पद्धतशीर होईल.

फितुरांचीच गाष्ट घ्या. प्रस्तुत ग्रंथांत संभाजी राजांच्या अवघ्या नऊ वर्षात फितुरांची यादी, फितुरी

बद्दल विचार, पुरावे, किती तरी प्रकरणांत विभागली आहे. ती एकत्र आणणें आवश्यक होतें. तिची पुनरुक्ति टाळणें इष्ट झालें असतें. त्याचप्रमाणें इंग्रजांचे, मोगलांचे संबंध, दक्षिणेंतील इतर शाह्यांचे व्यवहार, यांबद्दल विवेचनाची विभागणी अधिक व्यवस्थित झाली असती तर ग्रंथविस्तार बराच कमी झाला असता.

याहि पेशां अधिक महत्त्वाची गोष्ट अशी की संभाजी “चरित्र” प्रचलित कोणतें तरी पूर्वपक्षासाठीं घेऊन मग उत्तर पक्ष करणें सोईचें झालें असतें. विस्तार एवढा वाढला नसता—वाचकांना तें प्रतिपादन सहज समजलें असतें. श्री. बेंद्रे यांनीं एक एक घटना विवेचन—विच्छेदन यासाठीं घेतली—आणि मुख्य म्हणजे रूढ असलेल्या एकाहि संभाजीचरित्राचा उल्लेख त्यांनीं केला नाही. तसें पाहिलें तर रियासतकार सरदेसायांचा ‘उग्र प्रकृति संभाजी’ एवढाच एक संभाजी पुस्तक रूपानें मराठी वाचकांना ठाऊक आहे. तत्पूर्वीची मराठी रियासतीची आठुत्ति फार तर कांहीं जणांच्या वाचनांत असायची. बखरी ह्या अलीकडेच छापून नव्यानें प्रसिद्ध होऊं लागल्या. मध्यंतरी तर त्यांची प्रत अभ्यासासाठीं मिळणें मुक्कील होतें. रियासतकारांचें नांव घेण्यास टाळण्याचीं बेंद्रे यांचीं कारणें समजत असलीं तरी संभाजी चरित्राचा अधिक चांगला उठाव व्हावा म्हणून वैयक्तिक पूर्वग्रह जरा बाजूस ठेवणें आवश्यक होतें. तीच गोष्ट जदुनाथ सरकारांच्या ग्रंथांची. श्री. बेंद्रे यांनीं ज्या फारसी साधनांचा आधार घेतला, ज्यांचे अनुवाद “मौडर्न रिव्ह्यूट” प्रसिद्ध झाले (खंड १५, १६, १७) म्हणून म्हटलें, ते सर्व जदुनाथ सरकारांचे आहेत, हें नोंदण्यास देखील श्री. बेंद्रे तयार नाहीत ! हाहि आग्रह आकलनीय आहे. परंतु ह्या पूर्वग्रहामुळें आम्हां सामान्य वाचकांची थोडी कुचंबणा होते. कशी ती पहा :

सरदेसाई—सरकार यांनीं आपापल्या परीनें मराठी इतिहास लिहिला : सरदेसायांनीं मराठी रियासतीच्या द्वारे आणि सरकारांनीं शिवाजी, औरंगजेब इत्यादि चरित्रांच्या निमित्तानें. त्यांत त्यांनीं उपलब्ध साधनें वापरलीं. आतां सरकारांना ठाऊक नव्हतें असें कोणतें नवें साधन श्री. बेंद्रे यांनीं मिळविलें ? “पूर्वसूरी” ना



वाट पुसायचीच नाही. असा “पण” असेल तर सर्व संशोधन अथवासून सुरू करावें, परंतु बखरकारांना उठल्या सुटल्या झोडपत बसण्यापेक्षा बखरकारांचे व इतर साहित्य पचवून तयार झालेले सरदेसायांचे (अथवा सरकारांचे) संभाजी चरित्र “हल्ल्या” साठी निवडणें इष्ट झालें असतें.

जुदुनाथ सरकारांनीं बरेंचसें फार्सी साहित्य इंग्रजीत अनुवादिलें. बेंद्रे यांनीं त्या इंग्रजी अनुवादाचा मराठी अनुवाद केला. कांहीं कांहीं फार्सी साहित्याचे वेगळे अनुवाद श्री. बेंद्रे यांनीं उपयोगांत आणले. अनुवाद कोणतेहि असोत-कोणाचेहि असोत. त्यावरून भिन्न भिन्न अर्थ निघतात, किंवा विपर्यास होतो. तेव्हां कुणातरी अनुवादकाच्या प्रमादामुळे असें होतें. सर जुदुनाथासारख्यांचे असले “प्रमाद” पानिपतच्या निमित्तानें श्री. सेतुमाधवरावांनीं (अनेक फार्सी साहित्यांच्या अनुवादांत) दाखविले आहेत. ते टाळण्याचा एक मार्ग असा की-उपलब्ध साहित्याशीं अनुवादांची तुलना करून पहावी. सरकारांनीं केलेल्या अनुवादाशीं आपला अनुवाद ताडून पहाण्यासाठीं तरी श्री. बेंद्रे यांनीं जुदुनाथांचे ग्रंथ चाळणे आवश्यक होतें. बेंद्रे यांस रुचो वा न रुचो, सरकारांचे ग्रंथ अधिक प्रसार पावलेले आहेत. आणि संभाजीचें नवें यथार्थदर्शन घडविण्यासाठीं तरी अशा प्रसृत पुस्तकांचा विचार होणें जरूर होतें. आतां सरकार आणि बेंद्रे यांच्या अनुमानांत (एकाच साधनावर आधारलेल्या) किंवा माहितीत तफावत पडली तर वाचक गोंधळून जातो. सरकार खरे समजावे कीं बेंद्रे, असा प्रश्न पडतो.

उदाहरणार्थ, जयसिंहानें औरंगजेबास सुचविलेला एक वेत पहा. शिवाजीमहाराजांचें काय करावें हा पेंच आगऱ्यास औरंगजेबाच्या मनांत घोळत होता. “शिवाजीला तिकडेच मानसन्मानानें ठेवा आणि त्याच्या मुलाला (= संभाजीला) घेऊन तुम्हीं स्वतः दक्षिणेंत स्वारीसाठीं यावें” असा वेत जयसिंहानें सुचविला, हा जुदुनाथांचा अर्थ.\*

त्याच साधनावरून बेंद्रे म्हणतात कीं, “रामसिंहास बरोबर घेऊन दक्षिणेंत यावें” असें जयसिंहानें औरंगजेबास सुचविलें ! (पृ. ४२). उभय अभ्यासकांनीं

आपापल्या अर्थासाठीं सयुक्तिक कारणें दिलीं आहेत. युक्तिवाद केला आहे. शिवाजीस उत्तरेत “संभावित अटकें” त राखून दक्षिणेंत स्वारीसाठीं येतांना युवराज संभाजी जवळ राखणें हा वेत अर्थात अधिक धोरणी वाटतो. रामसिंहाचें दक्षिणच्या राजकारणांत प्रयोजन कसलें ?

असे कितीतरी प्रसंग तुलना करून पहाण्यासारखे आहेत. पण संशोधकांनीं आपलें संशोधन बरोबर केलें आहे कीं नाही हें तपासण्याचें कार्य ग्रंथपरिचय करून देतांना कसें करावें ? शिवाय तो स्वतंत्र अभ्यासाचा विषय होईल. आणखीहि असें कीं सर जुदुनाथ हे मूळचे फार्सी विद्वान नव्हत. इतिहासाच्या अभ्यासासाठीं ते फार्सी शिकले. फार्सी साहित्याच्या (इंग्रजी वा मराठी) अनुवादाची छाननी करावयाची तर श्री. सेतुमाधवरावांप्रमाणें एकादा फार्सी पंडितच या कामीं अधिकारी. नाही तर एका अर्धवटानें दुसऱ्या अर्धवटाच्या चुका काढीत रहावें असा प्रकार व्हायचा. प्रमाद-राहित्य कांहीं अद्याप माणसांत अवतरलें नाही. मनुष्य स्वल्पनशील असल्याने चुका ह्या होतात. त्या कमी व्हाव्या, झालेल्या लक्षांत याव्या म्हणून तुलनात्मक परीक्षणाची, पूर्वसूरींच्या लेखनाशीं ताडून पहाण्याची आवश्यकता; पण श्री. बेंद्रे यांची याबाबत समजूत कशी पाडावी. त्यांनीं रियासतकार आणि जुदुनाथ सरकार यांची दखलच घेतली नाही. त्यांनीं काय लिहिलें- किती साधनें वापरलीं, याचाहि ओझरता तपास केला नाही, असें दिसतें.

त्यामुळे झालें काय तर श्री. बेंद्रे यांच्या तळटीपा सारख्या वाढत चालल्या. झालेल्या कार्याचा विचार करून पुढें जावयाचें असतें तें अशासाठीं कीं पुनः पुनः तेंच “संशोधन” करण्यांत काल व श्रम व्यर्थ व्यतीत होऊं नये म्हणून. पण श्री. बेंद्रे यांची भूमिका अगदीं नव्यानें सर्व कार्य स्वतः पत्करण्याची दिसते, यासाठीं त्यांचें कौतुक केलें पाहिजे. पण खेद अशासाठीं होतो कीं पूर्वसूरींचा इतका अधिक्षेप करून, किंवा त्यांच्या कार्याकडे डुकूनहि न पाहिल्यामुळे बेंद्रे यांच्या संशोधनांत वाटते तितकी नवलई उरत नाही. पुष्कळशा बाबी सरकार-सरदेसाई यांच्या प्रसिद्ध साहित्यांत येऊन





## छत्रपती संभाजी चरित्र

गेल्या आहेत. त्यांचा पुनः प्रकट उल्लेख अगदी नव्याने केला म्हणून त्या नव्या ठरत नाहीत. अस्तु.

संभाजी चरित्राबद्दल कांहीं स्थूल विचारहि व्यक्त केले पाहिजेत. मराठे-ब्राह्मण वाद, कायस्थ-ब्राह्मण झगडा किंवा शहाण्णव कुळीचे मराठे व इतर मराठे ... अशा प्रकारच्या भेदांचा विचार प्रस्तुत चरित्रग्रंथात व्हावा याबद्दल मनापासून खेद होतो. संशोधनाचें नवें शास्त्र - त्याचीं साता समुद्रां पलीकडून आणलेलीं नवीं साधनें; आधुनिक कालचें स्वराज्यांतलें १२-१३ वर्षांचें वातावरण, या सर्वांचा साकल्यानें विचार केल्यास ह्या झुल्लक भेदांचा उल्लेख अत्यंत अप्रस्तुत वाटतो. कित्येक वेळेला तर संभाजी चरित्र कथनापेक्षां, अण्णाजी दत्तो व रामचंद्रपंत अमात्य या उभायतांची निंदाच अभिप्रेत आहे कीं काय असा ग्रह होतो ! एरवीं संभाजी चरित्रांत राजारामकालीन घटनांचा मुद्दाम तपशील देण्याचें प्रयोजन कळत नाही [ पृ. २५५-५६ ].

फ्रायरच्या मुखानें “ ब्राह्मण फार लबाड जात आहे-” इत्यादि निंदापुराण वदविलें आहे [ पृ. १०० ]. त्याच्या शेवटीं “ हा सर्व रोख अण्णाजी दत्तोवर आहे- ” असें भाष्य श्री. बेंद्रे यांचें आहे. आम्हां भारतीयांची अशी नालस्ती करणाऱ्या फ्रायरनें ब्रिटिश वखारवाल्यांच्या लांड्यालबाड्यांबद्दल कांहीं लिहिलें आहे कीं नाही तें श्री. बेंद्रे यांनीं सांगण्याचें कां टाळलें ? इंग्रज वखारवाल्यांचा व्यवहार जसा कांहीं पहिल्यापासून शुद्धाचरणी, सदाचारी नोकरांच्या हातीं होता ! अशा लबाडांनीं आम्हां भारतीयांना नावें ठेवल्याबाबत राष्ट्रीय वृत्तीच्या कुणालाहि वास्तविक राग यायला पाहिजे होता. ... पण “ ब्राह्मणांची संभावना ” फ्रायर-करवीं परस्पर होते - तर होऊं द्या - हा संभाजी चरित्रकारांचा विचार दिसतो. तो अव्यवहारी आहे - अयोग्य आहे, एवढेंच नमूद करून ठेवावयाचें.

राजमाता जिजाबाई व तिची आवडती सून सईबाई या दोघींचा उल्लेख करून ( पृ. ५१३ ) शहाण्णव कुळीतल्या मराठा घराण्यांतील बायकांची प्रशंसा सांगितली आहे. त्याचप्रमाणें चंपापरिणय प्रसंगीं कुलगोत्र तपशील सांगून ( पृ. ८४ ) कच्छवाहा वंशाची थोरवी सिद्ध करण्याचा पुरावा तर हास्यास्पदच ठरतो. कच्छवाहा हें म्हणे सामवेदी रजपूत घाणें

आणि भोसले हे यजुर्वेदी कुड्डन. वेद-भेदामुळें विवाह अनुलोम प्रतिलोम ठरत नाहीत, पण श्री. बेंद्रे यांनीं हा चंपा-संभाजी विवाह “ अनुलोम ” होईल असें म्हटलें. कच्छवाहांची माहिती देतांना तर “ प्रवर कश्यप-यजुर्वेद, धनुर्वेद, वेद, सामवेद, उपवेद गांधर्व ” अशी फोड केली आहे. यांत कमतरता आयुर्वेदाची तेवढी भासते ! सारांश काय, तर ज्ञातिभेदांचा, पोटजातिभेदांचा, ब्राह्मण्याचा ... क्षात्रकुलांचा असा विचार छत्रपति संभाजी राजांच्या [ स. १९६० मध्ये प्रसिद्ध झालेल्या ] चरित्रांत आल्याबद्दल आम्हांस अत्यंत वाईट वाटतें !

जादूटोणा करून पागेंतील मोतदारानें रामसेजचा किल्ला जिंकण्याचा प्रयत्न केला तो फसला, इत्यादि प्रकार काफीखानानें सांगितला. तोहि एकाद्या अंध-श्रद्धीयाप्रमाणें ह्या चरित्रांत समाविष्ट केला आहे [ पृ. २३६ ]. शंभर तोळे वजनाचा सोन्याचा नाग, रेशमाचा चेंडू... हा सारा प्रकार हास्यास्पद आहे. तो सांगणारा काफीखान श्री. बेंद्रे यांच्या आदरास पात्र होतो. हीच माहिती बखरकारांनीं सांगितली असती तर त्यांजवर श्री. बेंद्रे यांनीं आग पाखडली असती !

छापल्यानेचे ( किंवा मुद्रकाचे ) आणि ग्रंथकाराचे संबंध कसे असावे; मुद्रकाची जबाबदारी किती ... ... इत्यादि प्रश्नांचा विचार छत्रपति संभाजी चरित्राच्या निमित्तानें करता येतो. कारण मुद्रकाचें कर्तव्य या छपाईत नीट पार पडलेलें दिसत नाही. मराठीबाबत “ शुद्ध-लेखना ” ची, त्यांतील विविध पक्षांची सबब फार उपयोगी असली तरी कित्येक शब्द त्यांचें मुद्रण असें आहे कीं त्याबद्दल वाद नाही. शिवाय वाद किंवा मतभेद असले तरी कुठलीहि एक पद्धत मुद्रक-लेखक यांनीं मिळून ठरवावी आणि सुमारे ७०० पानांच्या या ग्रंथांत ती एकच असावी अशी आम्हां वाचकांची अपेक्षा. वाईसारख्या कृष्णाबाईच्या पवित्र तीरावरचा हा प्राज्ञ प्रेस. त्यांत संस्कृत शब्दांचीं शुद्ध स्वरूपे पारखण्यास, तीं शुद्ध स्वरूपांत छापण्यास अडचण पडूं नये. परंतु याबाबतींत मोठी निराशा पदरीं येते. “ अंतर राजकीय ” ( पृ. २०; २९ ) अंतर्बहिर ( पृ. ६६. ) अंतर बहिर ( पृ. १७२ ); अनुवंशिक ( पृ. २५० ) अधिपत्य ( पृ.



३९१); अस्थित्व (पृ. ४६३) हे शब्द शुद्ध असल्याचें किंवा रूढ असल्याचें तरी कुणी सांगेल का ? अशौचावद्दल अशुच (पृ. १६०) आशीर्वादाऐवजीं आशिर्वाद (पृ. ६६) जागरूकतेच्या ठिकाणीं जागृकता (पृ. ८, ६०) पाणिग्रहणाऐवजीं पाणिगृहण [पृ. ८२] परागंदा ऐवजी परागंधा [पृ. ६६२] राज्यक्रांति ऐवजीं राजक्रांति [पृ. ४३५] हे पर्याय रास्त आहेत काय ? निर्मूलन [पृ. ६४] चिंतातूर [पृ. ७६] असुया [पृ. १०३] तिन, तिनशें [पृ. ३००-३०१; ३२६] जिम [पृ. ५८९] पिळ [पृ. २७१] राशि [पृ. ६७४, ६७७] सखि [पृ. ६७७] ह्या शब्दांचें व्याकरणशुद्ध रूप ओळखणें कठिण नाहीं. संस्कृत शब्दांचा उपयोग करतांना ऋतुकाल [पृ. ६७१] याचा रूढार्थ लक्षांत आलेला दिसत नाहीं. बंधुत्रय किंवा त्रिवर्गबंधु असा शुद्ध प्रयोग असता त्रयबंधू [पृ. २०] किंवा त्रयसिद्धी [पृ. २४] हे शब्द राजरोसपणें ग्रंथराजांत वावरतात ! अस्त्र व शस्त्र यांतील फरक लक्षांत न आल्यानें शस्त्राऐवजीं सर्सास अस्त्र हा शब्द [पृ. ३९६-९७; ४१७] वापरला आहे. विष्णुसुती [पृ. १६० निद्रा या अर्थी] मान्य प्रयोग असल्याचें अधिकृत रीत्या समजलें तर बरें होईल. मथितार्थ [पृ. ३०५] शुद्ध रीतीनें लिहिलेला असतां दोन ठिकाणीं [पृ. ७१ व २३०] अशुद्ध कां आढळता ? विशण [पृ. ३०२]; प्रस्तान [पृ. ४०७] तीरसट [पृ. २०२] इत्यादि मुद्रण पाहून एक संस्कृत कविवचन आठवतें — न तथा बाधते शीतं यथा बाधति बाधते !

संस्कृत शब्दांनाच हे हाल सहन करावे लागले असें नव्हे. “सलाह” हा फारसी शब्द; सलूख या अर्थी तो वापरतात. पण त्यावरून झालेला सल्ला हा मराठी शब्द सध्या वेगळ्या अर्थानें [उपदेश, मत] ह्या अर्थी वापरतात. प्रस्तुत ग्रंथांत सल्ला हा शब्द सलूख म्हणून किती तरी ठिकाणी आला आहे. [पृ. २५-२७; ४९; ५५१]. कोलोफोन याचा अर्थ ग्रंथ समाप्तीचें लेखन. हल्लींच्या पद्धतीनें मुखपृष्ठावर येते ती माहिती पूर्वी “कोलोफोन” मध्ये देत-असें जुन्या पोथ्या वाचणारे सांगतात. पण क्रोनोग्रॅम आणि कोलोफोन यांची गळत श्री. बेंद्रे यांच्या हातून घडलेली

दिसते. एका वाक्यांत एकादी घटना सांगायची-पण लिहिण्याच्या प्रकारावरून त्या घटनेचा वर्षशोधहि व्हावा-ह्या लेखा- [वाक्या, चें नांव क्रोनोग्रॅम [पृ. ६१७]. फार्सी कागदपत्रांत ‘वागी’ हा शब्द बंड-खोरांना उद्देशून पुष्कळ वेळां येतो. तो वाचतांना-लिहितांना त्याचीं यागी-वागी अशीं चुकीचीं रूपें होतात. श्री. बेंद्रे यांनीं [पृ. १७३, १८६ वर] तीं चुकीचीं रूपें तशींच ठेविली आहेत. विला कुसूर [= कसूर न करतां] ऐवजीं हिला कुसूर [पृ. २६७], हा वाचण्याचा दोष आहे कां लिहिण्या-छापण्याचा ? तें कळत नाहीं.

संभाजी चरित्रांत लेखनदोषांचें एवढें वैपुल्य आहे कीं त्याबद्दल सारखी खंत वाटते. शुद्ध लिहिणें-शुद्ध छापणें दिवसेंदिवस कठिण-असाध्य-होत चाललेलें दिसतें. अशुद्ध प्रयोगाचे प्रकार असें आहेत.

शिवाजी व मोगलाचा तह [पृ. ७०]

शहाअलम व संभाजीची भेट [पृ. ७८]

हिंदू किंवा आर्यांचा हा राजा [पृ. १६८]

स्वार व पायदळाची तुकडी [पृ. २२५]

राजकारण व युद्ध कुशलतेबद्दल [पृ. २४३]

—अशा प्रयोगांची पानोपानीं रेलचेल आहे. अशा लिहिण्यांत लेखकाचें काहीं चुकलें याची जाणीव स्वतः लेखकास नसावी-मुद्रकांच्याहि लक्षांत हा दोष येऊं नये-हीच आमच्या शुद्ध लेखनाची दुर्दशा आहे !

अनेक ठिकाणीं शब्दरचना सदोष वाटते; अर्थ नीट समजत नाहीं. वाक्यांची रचनासुद्धां दूरान्वयी झाल्यानें-अर्थ कळून घेण्यासाठीं सायास पडतात. यावरून लिहिणें सुबोध तर नाहींच; पण अनेक ठिकाणीं दुर्बोध झाले आहे.

“आधीपासून निजामशाहीचा मत्सर करणाऱ्या मोगल बादशाहाची इब्राहिम आदिलशाहानें मदत मागितली (पृ. ९) (मोगलबादशाहा हा मत्सर करणारा नव्हे-आदिलशाहा मत्सर करणारा आहे).

“सोयराबाईला मल्हाररामराव हा एकदाच लेखक भिंतीत चिणून मारली असें लिहितो.” (पृ. १४१)





## छत्रपति संभाजी चरित्र

“संभाजीराजाला सोयरावाईने शिवाजीमहाराजांत मारलें या कंडीत फारसें तथ्य वाटलें नसावें (पृ. १४७)

“संभाजीराजांनीं शिवछत्रपतींच्या कारकिर्दीत घालून दिलेले नियम कटाक्षानें पाळले. (पृ. २५४).

“मनुची एका पर्शियाहून आलेल्या मिशनरीची गोष्ट सांगतो. ” [पृ. ३३२]

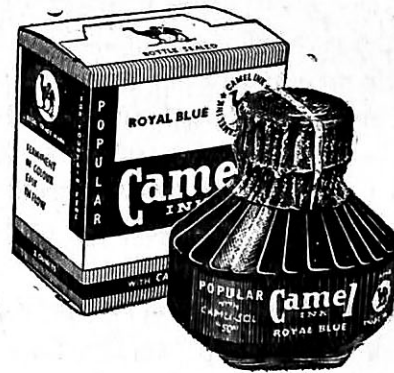
“मद्रासकर हरजीनें आपल्या मुख्य ठाण्याचा जो बदल केला त्याबद्दल लिहितात. [पृ. ५३५]

हीं छोटीं छोटीं वाक्यें मुद्दाम निवडलीं. मोठीं वाक्यें, असा दूरान्वय, शब्दांचे वेगळे अर्थ असा संयोग जुळून आल्यावर वाचकांचे हाल किती होत असतील कल्पनाच करावी ! कित्येक वेळां छेदक सहज तुटत असतांहि तोडले नाहीत. दोन दोन, तीन तीन पानें सलग मजकूर धावत आहे. हें सर्व मुद्दाम सांगितलें. पुस्तकाची छपाई, जाड्या ग्रंथराजाचें मुद्रण यापेक्षा अधिक काळजीपूर्वक झालें पाहिजे. मुद्रक व लेखक यांनीं मुद्दाम लक्षांत ठेवावयाची गोष्ट ही कीं ही सर्व मेहनत [लेखन-मुद्रण] वाचकांसाठीं करावयाची. वाचकांची सोय जितकी अधिक करावी-तितके अधिक वाचक त्या ग्रंथाला लाभतील. संभाजीसंबंधी अनेक गैरसमज दूर करणारें पुस्तक-त्याच्या नांवाचा हा चरित्र ग्रंथ-अगदीं वेगळ्या पद्धतीनें, निराळ्या शैलीनें, लिहावयास हवा होता. कारण आम्हांस ह्या ग्रंथराजांत संभाजीचें चित्र छान दिसलें. चरित्र मात्र हुडकून हुडकून आम्हीं थकलों ! आम्ही हरलों असें हवें तर म्हणा.

अनेक वर्षांच्या जुन्या अभ्यासकानें केलेली ही प्रचंड कामगिरी वास्तविक कौतुकाचा विषय होय. श्री. वेंदे यांचा स्नेहहि असा जुना आणि कौतुकास्पद आहे. मुंबईस आले कीं मुद्दाम भेट घेऊन आपल्या नित्य नव्या संशोधनांतील प्रगतीचा ‘रपोट’ मला दिल्याशिवाय ते रहात नाहीत. पुस्तक छापून झालें कीं एक प्रत मजकडे हटकून येते. अशा प्रेमळ संशोधक मित्राच्या ग्रंथराजाचें परीक्षण करण्याचा हा मान म्हटला पाहिजे. प्राज्ञ पाठशाळा मंडळातर्फे जो चरित्र-

राज प्रसिद्ध झाला, त्याचें परीक्षण देखील त्याच मंडळ-प्रकाशनांत-“नवभारतांत” व्हावें हाहि एक विशेष योग होय. प्राज्ञप्रेसबद्दल टीका संपादकांनीं आणि मुद्रकांनीं ज्या उदार वृत्तीनें छापली-छापण्याचें पत्करलें, त्याच उदार वृत्तीनें श्री. वेंदे माझ्या स्पष्टोक्तीकडे पहातील अशी खात्री वाटते.

आपल्या मौल्यवान पेनसाठी  
कॅमल शाईच वापरा  
किंमत ०.५६ न. पैसे



प्रा. के. एफ. चोरडिया

## प्राकृत भाषा व साहित्य

“णवमत्थ दंसणं संनिवेस सिसिराओ बंध रिद्धीओ।

अविरलमणिमो आभुवन बंधमिह णवर पयमत्ति ॥”

“सृष्टीच्या प्रारंभापासून आजपर्यंत अभिनव आशय, समृद्ध रचना आणि मृदु शब्दमाधुर्य या बाबतीत प्राकृत सर्व भाषांत श्रेष्ठ आहे.” अशा शब्दांत प्राकृत भाषेचा गौरव ‘गऊडवहो’ ह्या प्राकृत महाकाव्याचा कवि ‘वाक्पतिराज’ ह्याने केला आहे. कवि पुढे म्हणतो —

“जल हें सागरापासून निर्माण होतें व तें सागरांतच विलीन होतें, त्याप्रमाणे सर्व भाषा प्राकृतांतून निर्माण होतात व प्राकृतांतच विलीन होतात. प्राकृतापासून अंतःकरणाला अनिर्वचनीय आनंद होतो; आनंदाने नेत्र विकसित होतात व तृतीने मुकुलितहि होतात.”

परंतु दुर्दैवाची गोष्ट अशी की, प्राकृत भाषेकडे व प्राकृतांतील विपुल साहित्यसंपदेकडे फारशा विद्वानांचें लक्ष गेलेलें दिसत नाही. विशेषतः मराठी भाषेत तर प्राकृत साहित्यावरील लेख किंवा ग्रंथ क्वचितच आढळतात. इसवी सनाच्या पहिल्या शतकापासून १४ व्या शतकापर्यंत प्राकृत भाषेत साहित्यनिर्मित होत होती. त्यानंतरहि अठराव्या शतकापर्यंत मधून मधून प्राकृत भाषेत काव्य व नाटकें लिहिलीं गेलीं परंतु इतकी दीर्घ परंपरा असलेल्या साहित्याची माहिती आज मात्र बऱ्याच जणांना नाही. कांहीं लोकांना प्राकृत ही फक्त जैनांच्या धर्मग्रंथांची भाषा आहे असे वाटतें परंतु जैनांच्या धर्मग्रंथाशिवाय इतरहि ललित व मधुर साहित्य प्राकृतांत आहे याची त्यांना कल्पना नाही. उलटपक्षी प्राकृतांतील विपुल कथा साहित्य व त्यांतील माधुर्य पाहून ‘जयवल्लभ’ कवि म्हणतो —

“ललित महरक्खणं जुवई—यण वल्लहे स सिंगारे।

संते पाइय कव्वे को सक्कइ सक्कयं पडिऊं ?”

“ललितपूर्ण, मधुर, युवतींना प्रिय असलेलें व शृंगारसयुक्त प्राकृत काव्य उपलब्ध असल्यावर संस्कृत कोण वाचणार ? प्राकृत कवि तर प्राकृत काव्याची

स्तुति करतीलच परंतु दहाव्या शतकांतील ‘काव्य-मीमांसा’ ह्या काव्यशास्त्रावरील प्रसिद्ध संस्कृत ग्रंथाचा कर्ता ‘राजशेखर’ म्हणतो—

“परस सक्रअ बंधो पाऊअ बंधोत्रि होइ सुउमारो।

पुरिस महिलाणं जेत्तिअमिहंतरं तेत्तिअमिमाणं ॥”

“संस्कृत भाषा कर्कश तर प्राकृत सुकुमार आहे. राकट पुरुष व नाजुक स्त्रीत जेवढें अंतर असतें तेवढें या दोन भाषांत आहे.”

### प्राकृतचें मूळ

प्राकृत शब्दाची व्युत्पत्ति प्रकृति या शब्दापासून झाली आहे. प्रकृतीचा अर्थ मूळ. कांही विद्वानांच्या मताप्रमाणे संस्कृत पासून प्राकृत भाषेची उत्पत्ति झाली परंतु दुसऱ्या कांही विद्वानांना हें मत चुकीचें वाटतें. प्राकृतावर संस्कार होऊन जी भाषा बनली ती संस्कृत असें ह्यांचें मत आहे. संस्कृतचे प्राध्यापक डॉ. डी. व्ही. गर्गे म्हणतात “लोकांच्या व्यवहारांत नेहमी चालत आलेल्या अशा या भाषा होत; आणि त्या दृष्टीने त्या प्राकृत म्हणजे स्वाभाविक अशा निश्चितच आहेत. या प्राकृत भाषांचें मूळ संस्कृत म्हणजे पाणिनीय संस्कृत होय हें म्हणणें विद्वानांना मान्य होण्यासारखें नाही.” “प्राकृत और उसका साहित्य” ग्रंथाचे कर्ते डॉ. हरदेव बाहरी म्हणतात “संस्कृतपासून प्राकृत बनली हें मत भाषाशास्त्रीय दृष्टीने असंगत, अप्रामाणिक आणि चुकीचें आहे. संस्कृत शब्द प्रथमतः पाणिनीच्या व्याकरणांत आढळतो. त्यापूर्वी या शब्दाचा प्रयोग आढळत नाही. नंतरच्या संस्कृतपेक्षा वेदाची भाषा प्राकृतला अधिक जवळ आहे.” ‘पिशल’ ह्या जगद्विख्यात जर्मन पंडिताच्या प्राकृतावरील व्याकरणाचा अनुवाद करतांना डॉ. हेमचंद्र जोशी म्हणतात “प्राकृतचें मूळ संस्कृत हें मत भ्रमपूर्ण आहे व तसें असणें शक्यच नाही. हिंदी व इतर आधुनिक भाषांचा आधार केवळ संस्कृतच नाही. हिंदीतील अनेक शब्द प्राकृत व अपभ्रंश भाषामुळे वैदिक भाषे-





## प्राकृत भाषा व साहित्य

पासून आलेले आहेत. ” असेच मत इतरहि कांही विद्वानांनी व्यक्त केले आहे.

### प्राकृत साहित्याचा काळ

प्राकृत भाषेतील साहित्याचा काळ प्रामुख्याने इसवी सनाच्या सुरुवातीपासून इ. स. ६०० पर्यंतचा आहे. त्यापूर्वी गौतमबुद्धाच्या वेळेपासून म्हणजे इ. सनापूर्वी ५०० पासून, इसवी सनाच्या सुरुवातीपर्यंत पालीचा प्रभाव होता. इ. स. ६०० नंतर ११०० पर्यंत अपभ्रंश साहित्याची निर्मिती होत होती. अर्थात या सर्व काळांत संस्कृत साहित्यानिर्मिती होत होतीच. इतकेंच नव्हे तर पांडित्यप्रदर्शनासाठी संस्कृतमध्येच ग्रंथरचना करणे आवश्यक झाले होते. तथापि संस्कृतबरोबर पाली, प्राकृत व अपभ्रंश ह्या भाषांतील साहित्याचाहि खूप विस्तार झाला. इ. स. ६०० नंतरहि प्राकृतमध्ये ग्रंथरचना होतच होती परंतु त्याचा मुख्य जोर ६०० वर्षेपर्यंतच होता.

प्राकृतमध्ये महाराष्ट्री, शौरसेनी, अर्धमागधी, पेशाची इत्यादि भाषांचा अंतर्भाव होतो. ह्या सर्व प्राकृतच्या उपभाषा आहेत. विद्वानांमध्ये प्राकृत उपभाषांच्या संख्येबद्दल मतभेद आहेत. भरत मुनींनी नाट्यशास्त्रांत सात प्राकृत भाषांचा उल्लेख केला आहे तर साहित्यदर्पणकार ही संख्या १२ दर्शवितात. तथापि सर्वसामान्यपणे अर्धमागधी, महाराष्ट्री, शौरसेनी व पेशाची ह्या चार प्राकृत भाषा मुख्य गणल्या जातात.

‘महाराष्ट्री’ प्राकृताचे वर्णन अनेक व्याकरणकारांनी केलेले आहे. दंडी तिच्यासंबंधी म्हणतो, “महाराष्ट्राश्रयां भाषां प्राकृतं प्राकृतं विदुः” ‘महाराष्ट्री सर्वोत्कृष्ट प्राकृत आहे.’ ८० टक्के प्राकृतांतील साहित्य महाराष्ट्री भाषेत लिहिले गेले आहे. ‘सेतुबंध’, ‘गाथासप्तशती’ ‘वज्रजालगं’, ‘रावणवहो’, ‘गरुडवहो’, ‘कुमारपालचरित’ इत्यादि महत्वाचीं काव्ये महाराष्ट्रीत आहेत. महाराष्ट्री ही सध्याच्या महाराष्ट्र राज्याची पूर्वीची भाषा. मराठी व गुजराती भाषा हिच्यापासून निर्माण झाल्या.

महाराष्ट्री ही ललित काव्याची तर अर्धमागधी ही जैनांच्या धार्मिक ग्रंथांची भाषा आहे. जैनांच्या धर्मग्रंथांना आगम म्हणतात. आगमांत ४५ धर्मग्रंथांचा समावेश होतो. हे सर्व ग्रंथ अर्धमागधीत आहेत.

मगध राज्याच्या अर्ध्या भागांत बोलली जाणारी ती अर्धमागधी. भगवान महावीरांनी जैन धर्माचा प्रचार प्रथमतः ह्याच भागांत केला. ते आपला उपदेश लोकभाषेत करीत म्हणून धर्मग्रंथहि ह्याच भाषेत रचले गेले.

कृष्णाचे गोकुळ व मथुरेच्या भोवतालच्या प्रदेशाची भाषा शौरसेनी होती. प्राकृतांत शौरसेनी ही सर्वांत प्राचीन मानली जाते. हिंदीतील ब्रज भाषा, खडी बोली ह्यांचा विकास ह्याच भाषेपासून झाला. शौरसेनी भाषेत विपुल साहित्यनिर्मिती झाली असावी परंतु आज मात्र ते साहित्य उपलब्ध नाही. मुसलमानांच्या आक्रमणामुळे मध्यप्रदेशातील बरेच साहित्य नष्ट झाले. मुसलमान राज्यकर्ते फक्त भारतावर स्वाऱ्या करून स्वस्थ बसले नाहीत. त्यांना हिंदू संस्कृति नष्ट करावयाची होती व त्यामुळे त्यांनी अनेक मूर्ति फोडल्या व ग्रंथ संग्रहालये पेटवून दिली. नालंदाचे विश्वविद्यालय असेच अग्नीच्या भक्ष्यस्थानी पडले. तेथील ग्रंथसंग्रहालय इतके प्रचंड होते की, त्याची आग कितीतरी दिवस धुमसत होती, ह्यामुळे आज शौरसेनीचे फारसे साहित्य मिळत नाही. नाटकांतून तिचा उपयोग आढळून येतो. जैनांच्या दिगंबर संप्रदायाचे धार्मिक ग्रंथ शौरसेनीत आहेत.

पेशाची ही बलुचिस्तान, काश्मीर, पंजाब ह्या भागांत बोलली जात असे. आजहि तेथील भाषावर पेशाचीची छाप दिसते. पेशाचीचे साहित्य मात्र आज उपलब्ध नाही. गुणाढ्याची प्रसिद्ध बृहत्कथा ही मुळांत पेशाचीमध्ये होती. आज मूळ ग्रंथाऐवजी त्याचे संक्षिप्त संस्कृत रूपांतर उपलब्ध आहे.

### प्राकृत साहित्याचे प्रकार

हे प्राकृतांतील भाषादृष्टीने प्रमुख भेद झाले. त्यांत साहित्य दृष्टिनेहि भेद आहेत. प्राकृत साहित्याची मुख्यतः तीन भागांत विभागणी करता येते (१) जैनांचे धर्मग्रंथ आगम (२) आगमेतर जैन साहित्य (३) इतर साहित्य. यांतील सर्वांत प्राचीन भाग आगम ग्रंथ होत. भगवान महावीरापूर्वीच्या तेवीस तीर्थकरांनी दिलेला उपदेश चौदा पूर्व ग्रंथांत समाविष्ट होता. हे पूर्व ग्रंथांतील साहित्य खूप विशाल होते. महावीर हे चोवीसावे तीर्थकर. त्यांनी त्यावर खूप





मनन केलें व लोकांना तो उपदेश अतिशय सोप्या भाषेत विशद केला, धर्माचीं तत्वे फक्त विद्वानासच न कळतां सर्वांना कळावी, त्या ज्ञानगंगेचें पवित्र पाणी कुणीहि प्यावें अशी त्यांची इच्छा होती. लोकांना संस्कृत भाषेत सांगितलें तर कळणार नाही हें पाहून त्यावेळच्या लोकभाषेत अर्धमागधीत त्यांनीं उपदेश केला. हा उपदेश त्यांच्या शिष्यांनीं कंठस्थ केला व हें साहित्य मौखिक परंपरेनें पुढें चालत आलें. धार्मिक सूत्रांत कानामात्रेचा फरक करणें म्हणजे मानव-हृदयेचें पातक मानलें जाई. या पापाच्या भीतीनें शिष्यवर्ग हीं सूत्रं पाठ करण्याकडे अतिशय लक्ष देत, त्यामुळें हीं धर्मसूत्रं मुळांत फरक न होतां तशींच पुढें चालत आलीं.

भगवान महावीर सतत तीस वर्षे धर्मप्रचार करीत भारताच्या निरनिराळ्या भागांत फिरले व वयाच्या ७२ व्या वर्षी इ. सनापूर्वी ५२७ सालीं पावापुरी येथें निर्वाण पावले. त्यांच्या निर्वाणानंतर पांचवे गणधर मुख्य आचार्य बनले व त्यांच्यानंतर क्रमशः ज्येष्ठ व श्रेष्ठ आचार्यांना हा मान मिळत गेला. त्यांच्या नेतृत्वा-खालीं जैन धर्मप्रचाराचें व धर्मअध्ययनाचें कार्य चालत असे. परंतु महावीरांच्या निर्वाणानंतर सुमारे २०० वर्षांनीं एक अशी घटना घडली कीं, ज्यामुळें ही व्यवस्था नीट चालेनाशी झाली.

त्यावेळीं उत्तर भारतांत मौर्य सम्राट चंद्रगुप्ताचें राज्य होतें. चंद्रगुप्ताच्या उत्तर राज्यकालांत मगध प्रांतांत भयंकर दुष्काळ पडला. पाऊस पडेना, माणसांना अन्न मिळेना; जनावरांना चारा नाही कीं पाणी नाही. माणसें व जनावरे तडफडून मरूं लागली. १-२ वर्षे झालीं तरी दुष्काळ कांहीं संपेना. आभाळांत ढग दिसेना. लोकांच्या डोळ्यांतून पाण्याच्या धारा वहात पण पावसाची धार कांहीं पडेना. तेव्हां आपल्या व्रतांचें पालन करतां यावें म्हणून साधूंचा एक जथा आचार्य भद्रबापूंच्या नेतृत्वाखाली दक्षिणेंत कर्नाटक प्रांतीं आला. बाकीचे साधु स्थूलिभद्रांच्या नेतृत्वाखाली तेथेंच राहिले.

दुष्काळाच्या काळांतहि साधूंचें अध्ययन चालू होतें परंतु साधूंची पांगापांग झाल्यानें कांहीं पाठांचा विसर पडला होता. तेव्हां दुष्काळ संपल्यानंतर मगधांत

असलेल्या सर्व साधूंची एक परिषद पाटलीपुत्र येथें आचार्य स्थूलिभद्रांच्या नेतृत्वाखाली बोलावण्यांत आली. येथें ११ अंगग्रंथांचें संकलन करण्यांत आलें. १२ व्या 'दृष्टिवाद' अंगग्रंथाचाहि अभ्यास करण्यांत आला परंतु पुढें तो ग्रंथ लुप्त झाला.

मगधांतला दुष्काळ सतत १२ वर्षे टिकला. ह्या १२ वर्षांच्या काळांत उत्तरेकडे राहिलेल्या साधूंच्या व्रतांत कांही परिवर्तन झालें. अचेलक अवस्थेंत विहार करण्याऐवजी ते दोन श्वेत वस्त्रे परिधान करूं लागले. दुष्काळानंतर दक्षिणेकडील साधु पुन्हा उत्तरेस आले. त्यांना आपल्या बांधवांचें वस्त्रधारण आवडलें नाही. त्यांनीं पाटलीपुत्र येथील परिषदेंत संकलन केलेल्या धर्मग्रंथांनाहि मान्यता देण्याचें नाकारलें. येथपासून जैनामध्ये श्वेतांबर व दिगंबर हे दोन पंथ पडले.

यानंतर जैन साधूंची दुसरी परिषद मथुरा येथें श्री. स्कंदिलाचार्यांच्या अध्यक्षतेखालीं भरून आगम ग्रंथांच्या शुद्ध पाठांचें पुन्हा संकलन करण्यांत आलें. कांही वर्षांनंतर देवार्धिंगणीच्या अध्यक्षतेखालीं तिसरी परिषद काठेवाडांत वल्लभीपूर येथे भरली. या वेळीं सर्व ग्रंथांची व्यवस्थित रचना करून त्यांच्या शेंकडों प्रति लिहून काढण्यांत आल्या व त्या सुरक्षित राहण्या-साठी मोठमोठ्या शहरीं ग्रंथभांडारांत ठेवण्यांत आल्या.

वल्लभीपूर येथील परिषदेंत एकूण ८४ ग्रंथांचें संपादन करण्यांत आलें. परिषदेचे अध्यक्ष देवार्धिंगणि यांनी 'नंदीसूत्र' नांवाच्या ग्रंथाची रचना केली. त्यांत या ८४ ग्रंथांची यादी दिली आहे. आज मात्र त्यांतील ४५ ग्रंथच उपलब्ध आहेत. श्वेतांबर मूर्ति-पूजक जैन ह्यांना प्रमाणभूत मानतात. स्थानकवासी जैनांना ह्यांतील ३२ ग्रंथच मान्य आहेत.

हे धर्मग्रंथ धर्मपुरुषांचें महत्वाचें अंग आहे म्हणून ह्या ग्रंथांची विभागणी अंग, उपांग, प्रकीर्णक, छेदसूत्र, मूलसूत्र, चुलीका अशा विभागांत केली आहे. अंग-ग्रंथ ११ आहेत तर उपांगे १२ आहेत. ६ ग्रंथांना छेदसूत्रे अशी संज्ञा आहे तर ४ ग्रंथांना मूलसूत्रे असें म्हणतात. १० प्रकीर्णक ग्रंथ आहेत व २ चुलीका सूत्रे मिळून एकूण ४५ ग्रंथ आहेत. श्वेतांबर जैनांच्या या ग्रंथाप्रमाणेंच रयणसार, पवयणसार, समयसार इत्यादि दिगंबरांचे धर्मग्रंथ आहेत.





## प्राकृत भाषा व साहित्य

धर्मग्रंथ हा प्राकृत साहित्याचा एक भाग आहे. त्याशिवाय कुवलयमाला, उपएसमाला, धर्मोपदेशमाला, कुमारपालप्रतिबोध हे उपदेशपर कथासाहित्य तर सम-राइच्च कहा, धूतरिख्यान, कथाकोश प्रकरण, कथा-महोदधि, विजयचंद्र चरित, ज्ञानपंचमी कथा इत्यादि मनोरंजक कथा आहेत. प्राकृतांत ललित कादंबऱ्या देखील आहेत. ह्यांतील बऱ्याच कादंबऱ्यांत अनेक अद्भुत घटना आहेत. मानवस्वभावाचे अनेकविध नमुने येथे आपणास झळतात. ह्या कादंबऱ्यांत तरंगवती, सुरसुंदरी चरित्रं, कालकाचार्य कथानक, भुवन-सुंदरी, मलयसुंदरी कथा, श्रीपाल कथा, रयणसेहर कथा या प्रमुख आहेत. कथाकादंबऱ्याप्रमाणेच चरित्र ग्रंथांचीहि प्राकृतांत उणीव नाही. यामध्ये 'पउम-चरिय' ही जैन रामायणाची कथा आहे. शलाकापुरुष चरितांत जैन धर्मातील ५४ महापुरुषांची जीवनचरित्रे आहेत. याच ग्रंथावर आधारलेला ६३ महापुरुषांची चरित्रे वर्णन करणारा ग्रंथ नंतर अपभ्रंशांत निर्माण झाला. याशिवाय महावीर चरित, सुपास्सनाह चरित, सुमति-

नाथ चरित इत्यादि ग्रंथांतून तीर्थकरांची चरित्रे आहेत. कुमारपालचरित्र हा गुजरातचा राजा कुमारपालाच्या चरित्रावरील ग्रंथ तर कुम्भापुस्तचरित्रांत कुम्भा राणीचा पुत्र धर्मदवाची जीवनगाथा आहे.

वर दिलेल्या सर्व ग्रंथांची निर्मिती जैन साधूंनी केली. त्यामुळे जीवनाच्या निरनिगळ्या प्रवाहाचे चित्रण रेखाटतांना मधून मधून धर्माचा उपदेश, धर्माचे तत्त्वज्ञान त्यांत आले आहे. जैनेतर लेखकांनी व कवींनी निर्माण केलेल्या साहित्यांत मात्र धर्माचा फारसा संबंध नाही. जैनेतर लेखकांनी केवळ साहित्यगुणाकडेच लक्ष दिल्याने उत्कृष्ट साहित्याचे दशन त्यांत होतं. या काव्यांत 'गाथासप्तशती' हे श्रेष्ठ काव्य आहे. जगांतील श्रेष्ठ काव्यांत याची गणना केली जाते. वज्रालंका ह्या काव्यांत निरनिराळ्या विषयावर नीतिपर गाथा आहेत. विषमबाणलीला व मदनमुकुट ही शृंगारिक काव्ये आहेत. ही स्फुटकाव्ये झाली. स्फुटकाव्याप्रमाणेच प्राकृतांत प्रबंधकाव्येहि भरपूर आहेत. सेतुबंध हे प्राकृतांतील सर्वोत्कृष्ट महाकाव्य. ह्याची कथा रामायणा-

# दि फलटण शुगर वर्क्स लिमिटेड

(स्थापना १९३३)

उत्कृष्ट प्रतीच्या शुभ्र व दाणेदार साखरेचे उत्पादक

—: कारखाना :—

ता. फलटण ]

साखरवाडी

[ जि. सातारा

मॅनेजिंग एजन्ट्स

मे. मफलाल आपटे आणि कान्तीलाल प्राइवेट लिमिटेड,

सांगली बँक बिल्डिंग ४ था मजला

२९६ बझार गेट स्ट्रीट फोर्ट मुंबई - १.

टेल. नं.:- २५३३३९.

तारेचा पत्ता

"RISINGSUN"

BOMBAY





## नवभारत

वर आधारलेली आहे परंतु त्यांतील कल्पनाविलास कवीचा स्वतःचा आहे. लीलावती ही एक अद्भुत प्रेमकथा आहे. सोरिचरित्त, उसानिरुद्ध व कंसवहो ही काव्य भागवतावर आधारलेली आहेत.

काव्याप्रमाणेच प्राकृतांत नाटकेंहि आहेत. प्राकृतांतील नाटकांना सट्टक अशी मंशा आहे. सध्या कर्पूर-मंजरी, रंभामंजरी, चंद्रलेखा, शृंगारमंजरी व आनंद-सुंदरी एवढी सट्टके उपलब्ध आहेत. सट्टकांचे कथानक राजघराण्यांतील प्रेमकथावर आधारलेले आहे. यांतील कर्पूरमंजरी हें सट्टक प्रसिद्ध साहित्यकार राजशेखरानें लिहिले आहे. याशिवाय विलासवती, लीलावती ही एकांकी नाटके आहेत. त्यांना वीथी या नांवानें संबोधण्यांत येतें. प्राकृतांत स्वतंत्र नाटके आहेत त्याप्रमाणेच संस्कृत नाटकांतून प्राकृतचा उपयोग ठायीं ठायीं केलेला आहे. नाटकांतील सर्व सामान्य पात्रे प्राकृतांतूनच बोलतात. संस्कृत फक्त श्रेष्ठ घराण्यांतील व्यक्ति किंवा विद्वानासाठी राखून ठेवलेली आढळते. कालीदासाची शाकुंतल, मालविकाग्निमित्र, विक्रमोर्वशीय ही नाटके तर मगध सम्राट हर्षवर्धनाची प्रियदर्शिका, रत्नावली, नागानंद ही नाटके, भासाची अविमारक, चारुदत्त तसेच शुद्रकाचे मृच्छकटिक या सर्व नाटकांतून अनेक पात्रे प्राकृतांतूनच बोलतात. केव्हा केव्हा तर संस्कृतपेक्षा प्राकृतच प्रधान भाषा वाटू लागते.

हें ललितसाहित्याविषयी झालें. शास्त्रीय विषयावरहि प्राकृतांत ग्रंथ आहेत. भाषाशास्त्र, भौतिक-विज्ञान, भूगोल, गणित, ज्योतिषशास्त्र यावर प्राकृतांत ग्रंथ आढळतात.

### बहुजनसमाजाची भाषा

अशाप्रकारे प्राकृतांत विपुल साहित्यराशी असूनहि विद्वानांचे तिकडे लक्ष गेलें नाही. हें उथळ पाण्याचें डबकें आहे असे अनुमान करून प्राकृत साहित्य सागराचें अवगाहन कोणी करित नाही. ही कौलशाची खाण आहे अशी केवळ कल्पना करून घेतल्यामुळे प्राकृतांतील रत्नराशीला आम्ही मुकलो आहोत. अजूनहि जेसलमीर, पाटण, अहमदाबाद येथील जैन भांडारांतून हजारों प्राकृत हस्तलिखित ग्रंथ पडलेले आहेत परंतु त्यांचे संशोधन कोणी केलें नाही; मग ते छापून त्यांचा आधुनिक भाषांत अनुवाद

करणे तर दूरच राहिले. प्राकृत साहित्याच्या या उपेक्षे-बद्दल तक्रार करतांना प्रा. श्री. ना. बनहट्टी म्हणतात - “ आमच्या शाळांतून काय किंवा विद्यालयांतून काय किंवा पाठशाळांमधून काय, संस्कृत वाङ्मयाचा अभ्यास भरघोस रीतीने चालू असतो. त्याबद्दल तक्रार नाही. प्राकृत वाङ्मयाच्या अभ्यासाची जी उपेक्षा चालू आहे, ती आमच्या एकांगीपणाचें, रुढिदास्याचें निदर्शक आहे. एवढेंच मला सुचवावयाचें आहे. प्राकृतांतील काव्य भाषा, समाजजीवन आणि इतिहास या तिन्ही दृष्टींनी संस्कृताइतकेंच किंवाहुना अधिकच अभ्यसनीय आहे, ही गोष्ट आमच्या विद्यापीठांनी व उच्च शिक्षणाच्या चालकांनी लक्षांत घेतली पाहिजे. ”

प्राकृत ही नेहमीच बहुजनसमाजाची भाषा होती. त्यामुळे प्राकृत साहित्य सामान्य जनतेच्या जीवनांतून निर्माण झालें. ‘गाथासप्तशतीचे संपादक श्री. रा. आ. जोगळेकर म्हणतात “ संस्कृत ही अल्पसंख्य आर्यांची भाषा. ती बहुजनसमाजाची भाषा कधीहि नव्हती; एवढेंच नव्हे तर धार्मिक क्रियासाठी संस्कृतचा उपयोग करणाऱ्या आर्यांचे घरगुती सामान्य व्यवहार प्राकृतांतूनच होत असत, असे अनुमान करण्यास जागा आहे. तसें नसतें तर यज्ञदीक्षा पुरी होईपर्यंत प्राकृत बोलतां कामा नये असा दंडक सूत्रकारांनी घातला नसता. ” अशाप्रकारे बहुजनसमाजाची भाषा असल्याने प्राकृतांत प्राचीन समाजव्यवस्थेचें चित्रण आढळून येतें. प्रदीर्घ काळपर्यंत तिचें अस्तित्व असल्याने समाजशास्त्र व इतिहासाच्या अभ्यासाच्या दृष्टीनेहि तिचें महत्त्व आहे.

भाषाशास्त्रांत तर प्राकृत महत्त्वाचा दुवा आहे. जुन्या वैदिक काळांतील भाषेशी व संस्कृतशी तिचें सांनिध्य आहेच. परंतु याशिवाय भारतांतील आर्य-परिवारांतील आधुनिक भाषांशी तिचा निकटचा संबंध आहे. मराठी व गुजराती भाषेची आई महाराष्ट्री आहे तर हिंदी शौरसेनीची कन्या आहे. सिंधी, पंजाबी, बलोची ह्या भाषांचा पैशाचीशी संबंध आहे. ह्यामुळे भाषाशास्त्राच्या दृष्टीने तर ह्या भाषेचें फार महत्त्व आहे.

अशा तऱ्हेने भाषाशास्त्र, समाजशास्त्र, साहित्य, धर्म या सर्व दृष्टींनी प्राकृत भाषा व साहित्य यांचें महत्त्व असून वरील शास्त्रांच्या अभ्यासकास त्यांचा परिचय असणें आवश्यक आहे.





## फ्रान्समधील लष्करी सत्ता व लोकसत्ता यांमधील झगडा

[ हा लेख ' Foreign Affairs ' या अमेरिकन त्रैमासिकाच्या जानेवारी १९६१ च्या अंकात आला असून त्याचा लेखक जॉन-मेरी डोमेनाख आहे. लेखाची पार्श्वभूमी अशी : मे १९५८ मध्ये फ्रेंच सरकारच्या अल्जीरियाविषयीच्या धोरणासंबंधी फ्रेंच सरकारशी अल्जीरियातील फ्रेंच वसाहतवाल्यांचे मतभेद झाले, फ्रेंच लष्कर मध्यस्थी पडले व द गॉल अधिकारावर आला. द गॉलच्या प्रेरणेने चौथ्या प्रजासत्ताकाच्या अवशेषांवर पाचव्या प्रजासत्ताकाची उभारणी झाली; अध्यक्ष द गॉलला नवीन घटनेने जास्त अधिकार प्राप्त झाले. जानेवारी १९६० मध्ये अल्जीरियातील फ्रेंच वसाहतवाल्यांनी द गॉलविरुद्ध झगडा पुकारला पण सैन्याने तटस्थता स्वीकारल्यामुळे वसाहतवाल्यांना यश मिळाले नाही. त्यानंतर अल्जीरियाविषयक आपले स्वायत्ततेचे धोरण यशस्वी होण्याच्या दृष्टीने द गॉलने अल्जीरियातील कारभार्यंत्रणेवर आपली पकड घट्ट करावयास सुरुवात केली. डिसेंबर १९६० मध्ये द गॉलच्या अल्जीरियाच्या भेटीच्या प्रसंगी वसाहतवाल्यांनी विरुद्ध निदर्शने केली, अरबांनीही त्याला प्रत्युत्तर म्हणून निदर्शने केली; बराच रक्तपात झाला. जानेवारी १९६१ मध्ये द गॉलच्या अल्जीरियाविषयक धोरणावर जनमत घेण्यांत आले, त्यांत द गॉलच्या धोरणाला बहुमताचा पाठिंबा मिळाला. फ्रान्सशी एकत्रीकरण [ integration ] हा पर्याय अल्जीरियन अरबांना मान्य नाही, अरबांना विभक्त [ secession ] व्हावयाचे आहे पण देशाची फाळणी होऊ न देता. द गॉलने स्वायत्ततेचा पर्याय फ्रेंच जनतेपुढे ठेवला, त्याला फ्रान्समध्ये पाठिंबा मिळाला आहे. आतां हा पर्याय अरब जनता व वसाहतवाले यांच्या गळी कसा उतरावयाचा हा द गॉलपुढे प्रश्न आहे. फ्रेंच लष्करी सत्तेचा यासंबंधी काय दृष्टिकोन आहे यावर या प्रश्नाचे उत्तर काही अंशी अवलंबून राहिल. त्या दृष्टिकोनावर या लेखाने प्रकाश पडेल. - लेखक ]

जनरल बोनापार्ट, मार्शल पेट्रॉ किंवा १९४४ मध्ये जनरल द गॉल यांपैकी कोणोहि सैन्याच्या वळावर सत्ता हस्तगत केली नाही. पूर्वी ज्या प्रसंगी लष्करी प्रमुखांनी सरकारशी दोन हात केले त्या वेळी त्यांनी सरतेशेवटी सरकारपुढे शरणागति पत्करली. मे १९५८ मध्ये अल्जीरियातील जनरल व कर्नल यांनी पुकारलेले बंड ही अगदी नवीन घटना होती. ती घटना अपवादात्मक राहणार आहे का लष्कराने फ्रान्सचे भवितव्य आपल्या हातांत घेतले आहे ? फ्रेंच लष्कर प्रत्यक्ष वा हस्तकांकरवी अप्रत्यक्ष रीत्या राजसत्तेवर प्रभुत्व गाजवणार आहे काय ? फ्रान्सचे भवितव्य या प्रश्नाच्या उत्तरावर अवलंबून आहे. फ्रेंच लष्कराने कां व कसा राजकारणांत हस्तक्षेप करावयास सुरुवात केली हे समजावून घेणे यासाठी अगत्याचे होईल.

### इण्डोचीनमध्ये फ्रेंच लष्कर

१९४४-४५ मध्ये महायुद्धामध्ये विजयश्री मिळवल्यावर सैन्यांत ऐक्याची भावना निर्माण झाली. ताबडतोब इण्डोचीनमध्ये त्याची खानगी करण्यांत आली. तिथे फ्रेंच लष्कराला रोमांचकारी अनुभव प्राप्त झाला. ज्यावेळी बहुसंख्य फ्रेंच जनता जर्मन वर्चस्वाचे दुःख विसरण्याचाच केवळ प्रयत्न करित होती, त्यावेळी फ्रेंच लष्कर एका नवीन प्रकारच्या अवघड लढाईत गुंतले होते. या सात वर्षांमध्ये मायदेशापासून हजारों मैल दूर असतांना लष्कराची विशिष्ट मनोवृत्ति बनली, एका तत्त्वज्ञानाने त्यांच्या मनांत घर केले. तत्त्वज्ञानाने भारलेल्या शत्रूशी फ्रेंच लष्कराला सामना द्यावा लागला; त्यासाठी आवश्यक असणारा फ्रेंच जनतेचा विश्वास व पाठिंबा त्याच्या पाठीशी नव्हता.

## नवभारत

आपल्याला जनता विसरली, आपल्याविषयी जनतेत गैरसमज झाला आहे असे लष्कराला वाटले; आणि शेवटी ज्यावेळी इण्डोचीन त्याला सोडावा लागला त्यावेळी आपला विश्वासघात करण्यांत आला आहे अशी लष्कराची समजूत झाली.

### विफलतेची भावना

जो माणसे मरण आनंदाने कवटाळतात त्यांच्या-मध्ये ज्या प्रकारची प्रवृत्ति निर्माण होते ती फ्रेंच लष्करात प्रादुर्भूत झाली, आपणच जिवंत इतिहास जगलो अशी भावना निर्माण झाली. एकीकडे पश्चिम युरोपातील राष्ट्रे शांततेचे सुख व आनंद उपभोगत असतांना दुसरीकडे आघाडीवर कांही मूठभर माणसे साम्यवादी आक्रमणाला तोंड देत होती. रोम शहर सुखांत दंग असतांना रोमन सैन्य बाहेर लढत होते; रोमन सैन्याची त्यावेळी रोमन साम्राज्यांत परिवर्तन झाले पाहिजे अशी खात्री झाली; तसाच कांहीसा प्रकार फ्रेंच लष्कराच्या बाबतीत झाला.

सतन युद्धाच्या कल्पनेचा लष्करावर पगडा बसल्या-मुळे लष्कराची राज्यसत्तेपासून फारकत झाली. इण्डो-चीनमधील अधिकाऱ्यांची दुसऱ्या महायुद्धाचे तिसऱ्या महायुद्धांत रूपान्तर झाल्याची भावना झाली; पाश्चिमात्य राष्ट्रांची समजूत पटेना पण प्रत्यक्ष त्यांना तसा अनुभव आला. अणुयुद्धाची कल्पना करता येत नसल्यामुळे कांही अधिकाऱ्यांनी मर्यादित युद्धाचा पुरस्कार केला.

### साम्यवादाविरुद्ध युद्ध, अल्जीरियांत सुद्धां

१९५४ मध्ये अल्जीरियांत बंड पेटले, त्याचा अर्थ या तत्त्वज्ञानाच्या अनुषंगाने लावण्यांत आला. या तत्त्वज्ञानाच्या आधारावर विसंबून राहून बंडाची खास कारणे शोधण्याची टाळाटाळ झाली व फ्रेंच या बंडाला जबाबदार आहेत याचाहि विसर पडला. साम्यवादाला थोपवून धरण्यासाठी पाश्चिमात्य राष्ट्रांची एकजूट झाली पाहिजे अशी मागणी पुढे सरसावली. आशियानंतर आफ्रिका, आफ्रिकेनंतर दक्षिण अमे-रिका असा साम्यवादाचा प्रसार होणार! युरोपवर साम्यवादाचा हल्ला समोरून न होतां बाजूने होणार हे लेनिनने भाकित केले नाही काय ?

सैन्याच्या या हालचालींमागे धोरण होते. सर्व-साधारणतः सरकार शत्रूविरुद्ध युद्ध पुकारते आणि युद्धाची उद्दिष्टे ठरविते. आपला लढा विशिष्ट शत्रू-विरुद्ध नसून पाश्चिमात्य राष्ट्रांच्या तर्फे आन्तरराष्ट्रीय साम्यवादाविरुद्ध आहे याची लष्कराने मनाशी खूणगाठ बांधली. लष्कराच्या बंडामागे हा निश्चय होता. जागतिक युद्धामधील अल्जीरियाचे बंड हा एक प्रसंग होता, यातून माघार घेणे वा शस्त्रसंधि करणे शत्रूच्या पथ्यावर पडणार-आणि या शत्रूवर मात करणे ही तर लष्कराची कामगिरी होय !

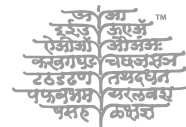
अशा रीतीने लष्कर ही एक स्वयंशासित सत्ता म्हणून पुढे आली. एखाद्या राजकीय पक्षाला वा सत्ताधीशाला पाठिंबा देणे एवढाच त्याचा उद्देश नव्हता. राष्ट्राला वाचवणे हे महत्कार्य लष्कराने अंगिकारिले होते; पाश्चिमात्य राष्ट्रांचे त्यांना कल्पना नसलेल्या संकटापासून संरक्षण करणे हा या लढ्यामागील हेतु होता. अल्जीरिया सोडून देण्याचा विचार करणे म्हणजे लढाई चालू असतां मोक्याचे ठाणे हातांतून गमाव-ण्याचे भाषा बोलण्यासारखे होते !

### इण्डोचीनमधील लढाईपासून घेतलेले धडे

साम्यवादी शत्रूच्या संघर्षामधून साम्यवादाशी निकराने युद्ध केले पाहिजे याची फ्रेंच लष्कराला खात्री पटली इतकेच नव्हे तर ते कसे लढावे याचीहि शिकवण त्याला मिळाली. इण्डोचीनमध्ये सुसंघटित फ्रेंच लष्कराचा प्रच्छन्न रीतीने जमा झालेल्या बंडखोरांनी पराभव केला होता. हरलेल्या लढायापासून पराभूत लष्कर अतिशय काळजीपूर्वक व मन लावून धडे शिकते ! राजकीय कृतीचे पाठबळ नसेल तर अत्यन्त आधुनिक लष्करमुद्धां कुचकामी आहे हे इण्डोचीनच्या लढाईने शिकविले. माओत्सेतुंगच्या म्हणण्याप्रमाणे क्रांतिकारक सैन्य हा क्रांतीने उत्स्फूर्त झालेल्या जनतेचा एक अंश होय. याचा अर्थ लष्करी बळाला तत्त्वज्ञानाची जोड हवी, आणि शिवाय पाठीमागे जनतेची शक्ति उभी करावयास हवी !

### तत्त्वज्ञानाचा शोध

पराभवाच्या वा व्हिएटमिन्हच्या पुनर्शिक्षणाच्या छावण्यांमधील अपमानास्पद अनुभवांमुळे पुष्कळ फ्रेंच अधिकाऱ्यांना लेनिन व माओत्से-तंग यांच्या सिद्धा-





## फ्रान्समधील लष्करी सत्ता व लोकसत्ता यांमधील झगडा

न्तांची सत्यता पटली, याचा परिणाम असा झाला की काही कॅप्टन व मेजर यांनी इण्डोचीनमधून परतल्यावर 'मानसशास्त्रीय उपाय' करणारा एक गट मध्यवर्ती कार्यालयांत स्थापन केला. इण्डोचीनमधील साम्यवाद्यांकडून ज्या कृती ते शिकले होते त्या आतां अल्जीरियांतील बंडखोरांविरुद्ध योजावयाच्या होत्या. एका प्रसिद्ध छत्रीधारी कर्नलने या शब्दांत लष्कराच्या अल्जीरियांतील कामगिरीचे वर्णन केले: "आपल्याला जनतेची संघटना वरून खाली अशी करावयाची आहे. तुम्ही मला फासिस्ट म्हणा, पण आम्हांला लोकांना मऊ करून टाकावयाचे आहे, प्रत्येकाच्या हालचालीचे नियंत्रण करावयाचे आहे."

"मी साम्यवादी तत्त्वज्ञान टाकून दिलेला साम्यवादी आहे", कर्नल ट्रिंकिअर म्हणाला. या लष्करी अधिकाऱ्यांना प्रचारासाठी व लोकांना उद्युक्त करण्यासाठी राजकीय तत्त्वज्ञानाची जोपासना करणे प्राप्त होते. फासिस्टांप्रमाणे त्यांना हे तत्त्वज्ञान गवसले नाही किंवा फारतर असे म्हणा की कित्येक तत्त्वांचा त्यांना आसरा घ्यावा लागला. १९२० मधील इटली किंवा जर्मनी यासारखी फ्रान्सची परिस्थिति नव्हती त्यामुळे सर्वाधिकारशाहीचा साचा लागू पडला नाही, त्यामुळे मे १९२८ मध्ये लोकशाही शक्तीशी झगडा दिल्यानंतर शरणागति पत्करावी लागली तेव्हा या लष्करी अधिकाऱ्यांना पर्याय सापडला नाही, त्यांना लोकमताची खात्री पटविणाऱ्या व्यक्तीकडे धाव घ्यावी लागली.

### हुकूमशाहीकडे वाटचाल

कार्यक्षमतेच्या नांवाखाली लष्कराने हल्लेखूळ साम्यवाद्यांचे मार्ग चोखाळले. परिणामी मानवी प्रतिष्ठेला कमी आणणारे वर्तन घडू लागले आणि ज्या ध्येयासाठी — मूल्यासाठी लढा चालला होता ती ध्येये — मूल्ये क्रमशः पायदळीं चिरडलीं गेलीं. एफ्. एल्. एन्. या अल्जीरियन बंडखोरांच्या संघटनेला साम्यवाद्यांच्या पंक्तीला बसविले; त्यांच्या पुढाऱ्यांनी, साहजिकच मॉस्को व पेकिंगकडे धाव घेतली. अशा रीतीने साधने व व्यूहरचना याबाबतीत फ्रेंच लष्कराच्या कार्यांसाठी गटाने साम्यवादी शत्रूशी विरोधविकासात्मक सहकार दिला ! हुकूमशाहीवर हुकूम-

शाहीचा गुण लागू न देतां कशी मात करावयाची हा प्रश्न अवघड आहे खरा !

द गोलच्या 'स्वायत्तते'च्या घोषणेने लष्कराचे समाधान झाले नाही, एकरूप इच्छाशक्तीचा त्याला अनुभव आला नाही. तत्त्वाच्या या द्वंद्वामध्ये लष्कराला एकमेव निश्चित व स्पष्ट कल्पनेची आवश्यकता भासली. म्हणून लष्कराने राजकीय कृतीचा प्रयोग केला. यादवी युद्धाचा शेवट करण्यासाठी देशभक्ति व शिस्त ही जुनी पुराणी तरचे पुरेशी नव्हती; सरकारने आपले घोरण ठरविले पाहिजे व त्या घोरणाला चिकटून राहिले पाहिजे अशी सैन्याच्या अधिकाऱ्यांनी मागणी केली. सरकार दुबळे व त्यांत फळ्या पडलेल्या, अशा अवस्थेत लष्कराने सरकारची जागा घेतली. दहा वर्षांच्या सतत लढाईच्या अनुभवांनी शाश्वत हितसंबंध व गनिमी युद्धाची उद्दिष्टे यांची सुसूत्र कल्पना लष्कराला आली होती.

### सत्तान्तराची पूर्वतयारी

या सत्तान्तराची पूर्वतयारी सरकारनेच करून दिली होती. अल्जीरियांतील बंडाचा वणवा जसा पसरू लागला तसे सरकारने आपले शासनिक व सुरक्षाविषयक अधिकार वाढवले. अल्जीरियाचा सोशॅलिस्ट रेसिडेंट जनरल लॅकॉस्ट याने जानेवारी १९५७ मध्ये सर्व सत्ता जनरल मासू याच्याकडे सुपूर्द केली हा निर्णायक बदल घडून आला. हे महत्त्वाचे सत्तान्तर विभागाधिकाऱ्यांच्या साध्या हुकुमाने झाले. नागरी सत्तेने सुव्यवस्था राखण्याची कठीण जबाबदारी लष्करावर गुपचूप टाकली. "अल्जीयर्सच्या लढाई"ला सुरुवात झाली. जनरल मासू छत्रीधारी सैनिकांवर विसंबून होता. जनरल मासूने दहशतवादाला पायबंद घातला. पण त्यासाठी त्याला हजारो नागरिकांची तुहंगात रवानगी करावी लागली, त्यांचा छळ करावा लागला व कित्येकांची हत्या करावी लागली. लष्कराचा विजय झाला पण मानवी हक्कांची पायमल्ली करून, छद्मी सरकारने याबद्दल कसलीहि जबाबदारी घेण्याचे नाकारले.

१९५८ च्या आरंभी निम्म्याहून अधिक फ्रेंच लष्कर ( सुमारे ६ लाख ) होते. लढवय्या शिपायांच्या लहान तुकडोशिवाय सुरक्षादल ( छत्रीधारी व लष्करी सुरक्षादल ), प्रचारविभाग ( मानसोपचार विभाग,





वर्तमानपत्र व रेडिओविभाग) आणि संघटित राजकीय-प्रशासकीय यंत्रणा यांचा समावेश लष्करांत होता; त्यांनी शहरी व ग्रामीण भागावर आपला कवज बसविला. लष्कराने रस्ते बांधले, निर्वासितांचे पुनर्वसन केले, अन्नाचे वाटप केले; त्यांच्यापैकी काहींजण पौर, शेतकीसल्लागार, शिक्षक व राजकीय प्रचारक बनले. एफ्. एल्. एन्. शी चाललेल्या वाटाघाटी यशस्वी झाल्या तर आपले हितसंबंध सुरक्षित रहाणार नाहीत या भीतीने १३ मे ला युरोपियनानी उठाव केला; लष्कराने ते बंड शमविले व 'एकत्रीकरण' आणि 'फ्रेंच-मुस्लीममैत्री' ही उद्दिष्टे त्यांच्यासमोर ठेवली. या प्रसंगी लष्कराला जे स्थान प्राप्त झाले त्याची घनदाट छाया फ्रेंच घोरणावर यापुढच्या काळांत पडली. काटेकोर भाषा वापरायची झाली तर असे म्हणावे लागेल की, लष्कराने बंड पुकारले नव्हते, दोन पक्षांच्या मध्यस्थी ते झाले. यादवी युद्ध भडकू न देता त्याला पायबंद घातला; युरोपियन व मुस्लिम, अल्जीरिया व फ्रान्स यांना एकत्र आणले-असा दावा लष्कराने केला. ... लष्कराने सरकारविरुद्ध पवित्रा टाकला नव्हता तर आपण जणु सरकारच आहोत असा आभास त्याने निर्माण केला होता, किमानपक्षी आणीबाणीच्या प्रसंगी सरकारची जागा तात्पुरती आपण घेतली असा आव लष्कराने आणला होता.

**लष्करी सरकार प्रस्थापित झाले नाही.**

नागरी सत्तेने राजीनामा दिल्यामुळे व मतभेदांमुळे ती हतप्रभ झाली होती म्हणून लष्कराच्या या आश्चर्यकारक 'अहिंसक' हालचाली यशस्वी झाल्या. आपल्याला फ्रान्समधील जनमताचा पाठिंबा आहे या विश्वासानेच लष्कराने या हालचाली केल्या. त्याने लष्करी सरकार स्थापन करण्याचा प्रयत्न केला नाही, जनरल द गोलच्या पाठीमागे ते उभे राहिले. लष्कराने संपूर्ण सत्ता हातांत घेतली असे म्हणता येणार नाही. लष्कराने तीन आठवडे सरकारची जागा घेतली होती, कौशल्याने सरकारला शरणागति पत्करावयास लाविले. शासनावर कवज मिळविण्याची जरी लष्कराची इच्छा नव्हती तरी त्याच्या हातांत नवीन अधिकार खास आले होते.

**लष्कराला अध्यक्षांचा शह**

पाचव्या प्रजासत्ताकाच्या अध्यक्षांनी आपल्या राजवटीचा सनदशीरपणा पटवून देण्याच्या दृष्टीने लष्कराचे राजकीय अधिकार क्रमशः काढून घेण्यास नेटाने सुरुवात केली. लष्करी अधिकाऱ्यांना शासनीय व राजकीय संस्थांमधून निवृत्त होण्यास भाग पाडले; राजकारणी उच्चाधिकाऱ्यांची अल्जीरियातून उचल-बांगडी केली, 'मानसशास्त्रीयवृत्ती'ची तुकडी अधिकृतरीत्या बंद केली. 'एकत्रीकरण' चे ध्येयवाक्य टाकून दिले आणि त्याऐवजी 'स्वायत्तते'साठी आवश्यक असणारी परिस्थिति निर्माण करावयास प्रारंभ केला.

लष्कराने राज्यसंस्थेला दुय्यम अशी भूमिका घेतली आहे असे आता दोन वर्षांनंतर म्हणता येईल काय ? लष्कर राज्यसंस्थेच्या ताब्यांत आहे असे म्हणता येईल काय ? वरवर पाहिले असता लष्कर राज्यसंस्थेला शरण गेले आहे, किंवा बंडातून उद्धवलेल्या सत्तेशी त्याने हातमिळवणी केली आहे असे दिसते. पण बऱ्याचशा घटनांवरून लष्कराची राजकीय भूमिका संपलेली नाही हे स्पष्ट होते.

**द गोलच्या दोन पाठीराख्यांचे उठाव**

राष्ट्रप्रमुखाचे हुकूम मान्य करतांना अल्जीरियातील लष्कराच्या प्रमुख नेत्यांना वाईट वाटल्यावाचून राहिले नाही. जानेवारी १९६० मध्ये जनरल मासूने स्वायत्ततेच्या घोरणाविरुद्ध असल्याचे उघड जाहीर केले. अल्जीयर्समधून मासू जातांच मे १९५८ मधल्यापेक्षा कमी प्रमाणावर असंतोषाचा उद्रेक झाला. मे १९५८ मध्ये अल्जीरियात लष्करी प्रमुख असलेला व नंतर नागरिक अधिकारी म्हणून आलेला जन. सलान जन. द गोलच्या घोरणाविरुद्ध उठला. द गोलच्या खंबीर पाठीराखे असलेल्या या दोन अधिकाऱ्यांचे उठाव ही गंभीर परिस्थितीची लक्षणे होती.

पण यापेक्षांहि उद्देगजनक अशा कांही गोष्टी आहेत. लष्कराने तात्पुरता आपला वरचष्मा सोडला असेल पण राज्यसंस्थेला विचारांत घेण्याइतपत प्रबळ दबाव-गट लष्कराच्या रूपाने पुढे आलेला आहे हे निश्चित. अल्जीयस विद्यापीठातील प्राध्यापक मौरिस ऑडिन याचा छत्रीधारी सैनिकानी छळ केला, त्यांत



## फ्रान्समधील लष्करी सत्ता व लोकसत्ता यांमधील झगडा

त्याचा मृत्यु झाला. याला जबाबदार असणाऱ्या व्यक्तींना द गोलचा तसा हुकूम असूनहि न्यायालयाची पांयरी दाखविण्यांत आली नाही. 'मानसशास्त्रीय कृती'ची यंत्रणा परत निराळ्या नांवाखाली उभी करण्यांत आली आहे. बेजबाबदार लोकांच्या टोळ्या सुव्यवस्था राखण्याच्या नांवाखाली क्रूर कृत्ये करीत आहेत. अधिकाऱ्यांच्या या दुष्कृत्याविषयी द गोलकडे तक्रारी नेल्या असतां तो उत्तर देतो : "ते माझे हुकूम मानतात अशी आपली कल्पना आहे काय ?"

### द गोलचें धरसोडीचें धोरण

जानेवारी १९६० मध्ये छत्रीधारी सैनिकांनी उठाव केला, पण सर्व लष्करानें त्याला साथ दिली नाही. सरकारचा जय झाला. द गोलला लोकमताचा पाठिंबा असूनहि त्यानें लष्कराची मनमिळवणी करण्यासाठीं अल्जीरियांत लष्करी अधिकाऱ्यांच्या त्यांच्या निवासस्थानांमधून गाठा घेतल्या. मेलून येथें एफ्. एल्. एन्. शी चाललेल्या वाटाघाटींत लष्करानें मोडता घातला. या वाटाघाटी धोरणाविषयी नसून युद्धबंदीच्या अटीविषयी आहेत असा द गोलनें लष्कराला दिलासा दिला.

अद्यापहि लष्कर गूढ राजकीय प्रभाव गाजवत आहे, लवाद वा हुकमी एकक्याची भूमिका अद्याप लष्कराकडे आहे या निष्कर्षाप्रत आपण येतो. लष्कर सरकारचे हुकूम मानतें, पण कांहीं अटीवर. सरकारनें राष्ट्रीय हितसंबंधाशीं सुसंगत असें वर्तन केलें पाहिजे. राष्ट्रीय हितसंबंधांची किल्ली व अर्थ लष्करापाशीं आहे. नागरी सत्तेहून श्रेष्ठ व त्या सत्तेचें अधिकारक्षेत्र मर्यादित करणारी कायदा व सुव्यवस्था राखणारी यंत्रणा आपल्या हातांत आहे असा विश्वास अजूनहि प्रमुख लष्करी नेत्यांना वाटतो. शिवाय, आपली निष्ठा आपण ज्याच्यावर उपकार केले आहेत अशा व्यक्तीशीं आहे, राज्यसंस्थेशीं नाही असें लष्कराला वाटतें.

### लष्कराची राजकीय भूमिका

लष्कराची राजकीय भूमिका क्रांतिकारकहि नाही व कृतिप्रधानहि नाही. लष्करांतील कांहीजण क्रांतिकारक प्रवृत्तेचे आहेत. मुसलमानांची करुणाजनक परिस्थिती पाहून कांहीं अधिकारी राष्ट्रप्रेमांमुळे उदार वसाहतशाहीविरोधी अशा समाजवादाकडे वळले

आहेत. कांहीजण कॅथॅलिक प्रतिगामित्वाच्या पक्षाचें असून फ्रान्सची पुनर्घटना हुकूमशाही व संघप्रधानता या तत्वावर करावी असें स्वप्न त्यांनीं उराशीं बाळगलें आहे. कित्येक गुप्त मंडळ्यांनीं लष्करांतील निरनिराळ्या गटांशीं सत्ता काबीज करण्याच्या दृष्टीनें संधान बांधलें आहे. शिबंदी-अधिकाऱ्यांचे कांहीं संघ वस्तुतः राजकीय स्वरूपाचे असून फ्रेंच अल्जीरियाच्या संरक्षणासाठीं ते टिकून आहेत. सर्वांत भयप्रद घटना म्हणजे लष्कर व जहाल युगोपयन यांची गट्टी ही होय. सरकारनें ही गट्टी फोडण्याच्या दृष्टीनें उपाय योजिले आहेत. जहाल पुढाऱ्यांच्या अतिरेकी कृतींमुळे लष्कर त्यांच्यापासून दूर जाऊं लागलें आहे.

लष्कराची राजकीय भूमिका नकारात्मक आहे; फ्रान्स व पाश्चिमात्य राष्ट्रे यांचें श्रेष्ठ हित संरक्षण्याच्या मिशननें तयार झालेला तो दबावगट आहे. सरकारला काय करावें यापेक्षा काय करूं नये हें लष्कर आतां सांगतें. विशिष्ट मर्यादपलीकडे गेलें असतां आपण सरकारचे हुकूम पाळावयास बांधील नाही असें लष्कर बजावीत आहे. अल्जीरियावरील फ्रेंच सार्वभौमत्वाचा त्याग करूं नये व जनता-आघाडीचें सरकार बनवूं नये या त्या मर्यादा होत.

### द गोलची निष्क्रियता

जनरल द गोलला लष्कराच्या या राजकीय भूमिकेची जाणीव आहे. लष्कराचें अल्जीरियांत गुंतलेलें लक्ष विचलित करण्याचा द गोलचा प्रयत्न चालू आहे. अण्वस्त्रांनीं लष्कर सुसज्ज केलें असतां राजकारणी अधिकाऱ्यांची हातची निर्णायक सत्ता तंत्रज्ञांच्या हातांत जाईल असा द गोलचा कयास आहे. अल्जीरियांतील युद्ध जोपर्यंत चालू आहे तोपर्यंत हा बदल कसा घडवून आणावयाचा ? युद्धबंदीच्या वाटाघाटी लष्कराच्या हस्तक्षेपांमुळे यशस्वी होत नाहीत. द गोलनें या शृंगापत्तीवर समोरून हल्ला चढविलेला नाही. लष्करांत बंड किंवा दुफळी होऊं न देतां शांतता प्रस्थापित करण्याचा द गोलचा मानस आहे. १९४० मध्ये लष्करानें सरकारच्या हुकुमाचा केलेला अवमान व तेव्हां लष्करांत झालेली दुफळी द गोलच्या मनापुढें येतें व त्याला काय करावें हें सुचत नाही. द गोलच्या



या निष्क्रियतेविरुद्ध डावे गट व विद्यार्थि-प्राध्यापक यांनी निदर्शनें सुरू केली आहेत.

लष्करांतील सैनिक व बिनसनदी अधिकारी सरकारच्या मागे आहेत. लष्करांतील एकतुतीयांश अधिकारी मालीसंधराज्य, कांगो येथील घटनांमुळे सरकारला विरोधी आहेत. लष्करी क्रांति झाल्यास सार्वत्रिक संप करू अशी मजूरसंघटनांनी घोषणा केली आहे. फ्रान्सची आधुनिकीकरणाच्या दिशेने आगेकूच चालली असून देशाचा लष्करी हुकूमशाहीला विरोध आहे. देशातील बहुसंख्य जनता आपल्या विरुद्ध आहे अशी लष्कराची खात्री पटल्यास लष्कर हालचाल करणार नाही.

लष्करी क्रांति घडवून आणील असा नेता नाही

लष्कराचे नेतृत्व करणारा अधिकारीहि सध्यां दिसत नाही. लेक्लेर्क व टॅसिग्री हे दोन विख्यात मार्शल कालवश झाले आहेत. ज्युई हा तिसरा विख्यात मार्शल अल्जीरियन असून त्याचा द गोलच्या 'स्वायत्ते'च्या घोरणाला विरोध आहे, परंतु त्याचा राजकीय दृष्टिकोन कोता आहे व त्याच्यापाशी लष्करी क्रांतीसाठी लागणारे गुण वा दोष नाहीत.

लष्कराची काय भूमिका राहील ?

अल्जीरियामध्ये फ्रेंच सरकारचा लष्करी विजय होऊन सुद्धा राजकीय पराभव होण्याची शक्यता आहे. लष्कर एफ्. एल्. एन्. पुढे शरणागति पत्करणार नाही. एफ्. एल्. एन् चा वाटाघाटीत विजय झाल्यास आपल्या बाजूला असलेले मुस्लिम सैनिक व नागरिक यांच्यावर बंडखोर बदला घेतील हीहि भीति लष्कराला वाटते. अल्जीरियांतील युद्धाचा शेवट होण्यापूर्वी द गोलची राजवट कोलमडल्यास त्याचा वारसदार लष्कराच्या संमतीवाचून अधिकारावर येईल हें संभवत नाही, अशा रीतीने लष्कराचा अप्रत्यक्ष प्रभाव प्रत्यक्ष दिसेल.

युनोने हस्तक्षेप केल्यास किंवा फ्रान्सचा अपमान होईल अशी राजकीय योजना पुढे आल्यास लष्करांतील उत्साही अधिकारी जहाल युरोपियनांशी संगनमत करून उठाव करतील व मग फ्रान्स व जागतिक शान्तता यांना धोक्यात आणणारी परिस्थिति निर्माण होईल. फ्रेंच जनतेने स्थिर शासन अधिकारावर आणले तरच लष्कर नागरी सत्तेला दुय्यम असे स्थान स्वीकारील.

## चारकाक : इतिहास आणि तत्त्वज्ञान

- लेखक -

प्रा. सदाशिव आठवले

किं. ३ रु.

मिळण्याचे ठिकाण -

चिटणीस, प्राज्ञपाठशाळा मंडळ, वाई.

[ जि. सातारा ]





## आयुर्वेद व आधुनिक वैद्यक- एक टीप

आयुर्वेद म्हणजे हजारो वर्षे चालत आलेली भारताची वैद्यक पद्धति होय. शरीर सुदृढ राखण्याची कला माणसाने अनादिकालापासून अवगत करून घेण्यास सुरवात केली. अगदीं रानटो जमातींत सुद्धा थोडीफार औषधयोजनेची तरतूद दृष्टीस पडते. अनेक वर्षांच्या अनुभवाने सिद्ध झालेल्या औषध योजना व उपचार एकत्रित करून आयुर्वेद पद्धति प्राचीनकाळीं भारतांत अस्तित्वांत आली. चरक, सुश्रुत किंवा गागभट्ट यांचे सारख्या ख्यातनाम वैद्यश्रेष्ठांवरूनच कितीतरी अनामिक वैद्यांनी या पद्धतीच्या वाढीस हातभार लावला असेल. कुठेचहि ज्ञान पिढ्यानपिढ्यांचे अनुभवाने व प्रयोगाने वाढत जाते. नव्या कल्पना, नव्या पद्धति व नवे ज्ञान आत्मसात् करून त्यांचे जोरावर शास्त्र वाढवणे ही क्रिया मानवाचे आयुष्यांत अव्याहत चालू आहे. चरक, सुश्रुत इत्यादींचे ग्रंथांकडे पाहून आयुर्वेद ही एक पूर्णत्वास पोचलेली बंदिस्त पद्धति नसून सतत विकास पावणारी प्रगल्भ पद्धति होती हे स्पष्ट होते.

आयुर्वेदांत मनुष्याच्या आयुरारोग्याचा व्यापक व सर्वांगीण विचार केलेला दृष्टीस पडतो. रोगी माणसावर करण्याचे औषधोपचार तर त्यांत सांगितले आहेतच; परंतु निरोगी माणसाने आपले आरोग्य कसे टिकवावे यावरहि त्यांत विवेचन केलेले आहे. आरोग्य टिकविण्यासाठी कसे वागावे, काय खावे, व्यायाम काय घ्यावा, मानसिक आरोग्य कसे राखावे या सर्वासंबंधी आतांच्या काळांत सुद्धा आचरणांत आणावेत असे कांहीं नियम आयुर्वेदांत सांगितलेले आहेत. माणसाचा आजार हा फक्त शरीराचा किंवा शरीराच्या एखाद्या भागाचा आजार नसून संपूर्ण माणसाचा आजार आहे. एक भाग विघडल्यास त्याचे परिणाम सर्व शरीरावर काय होतात याची चर्चा या पद्धतींत आढळते. रोगचिकित्सा करतांना लक्षांत घेण्याच्या काहीं महत्त्वाच्या गोष्टी आधुनिक वैद्यकाने आयुर्वेदापासून शिकण्यासारख्या आहेत. माणसाच्या प्रत्यक्ष तपासणीवरूनच त्याच्या

संभोवतालची परिस्थिति, त्याचा स्वभाव, त्याचे खाणे पिणे व इतर सवयी यांचा एकसमयावच्छेद करून विचार करण्याची आवश्यकता त्यांत आहे. आजाराच्या इतिहासाचा म्हणजे तो कसा व कोणत्या परिस्थितीत सुरू झाला किंवा कसा वाढला याचा विचार करूनच औषध योजना केलेली दृष्टीस पडते. प्रत्येक माणसाचे शारीरिक भिन्नत्व लक्षांत घेतले जाते. त्यावरूनच औषधयोजनापण अनेक प्रकारची आढळते. काढे, कषायें, चाटणे किंवा भुक्क्या किंवा गोळ्याप्रमाणेच निरनिराळ्या राहिलून लावण्याच्या तेले, मलमें, किंवा लेप यांचा वापर त्यांत आढळतो. थंड, गरम व औषधिमिश्र पाण्यांच्या निरनिराळ्या स्नान पद्धति त्यांत आहेत. तसेच अनेक धातूंचे औषधि गुण लक्षांत घेऊन त्यापासून औषधे बनविलेली आहेत. औषधे तयार करण्याच्या निरनिराळ्या पद्धति आयुर्वेदांत असून सूर्यचंद्राचे किरणांचा उपयोग तीं तयार करतांना केलेला दृष्टीस पडतो. मोडलेली हाडे बसवण्यास फळ्यांचा किंवा बांबूचा उपयोग केलेला दिसतो तर शस्त्रक्रियेत कापलेलीं नाके किंवा कान दुरुस्त करतांना ज्याला आपण प्रॅस्टिक शस्त्रक्रिया म्हणतो तिचा वापर केलेला दिसतो. अशा रीतीने कालाच्या मानाने अत्यंत प्रगल्भ असलेली ही वैद्यक पद्धति गेल्या पांच पन्नास वर्षांत वादग्रस्त कां झाली हा विचार करण्यासारखा प्रश्न आहे.

इंग्रजांचा आपला विशेष संपर्क दीडशे वर्षांतला आला व त्यांचे बरोबर साहजिकच पाश्चात्य संस्कृतीशी व ज्ञानाशी आपला संबंध आला व वाढू लागला. याच काळांत पाश्चात्यांनी अनेक शास्त्रांतून अतोनात प्रगति केली. त्याचा परिणाम त्यांचे वैद्यकावर होऊन तेहि वाढीस लागले. शवविच्छेदन निषेधाह न मानतां माणसाची शरीररचना अभ्यासण्याचे एकमेव साधन बनले. फिजिऑलॉजीमध्ये हार्वेच्या रक्ताभिसरणाच्या शोधापासून वाढ होण्यास सुरवात होऊन शरीरातील



निरनिराळ्या इन्द्रियांचे कामावढल व शरीरांत तयार होणाऱ्या रसावढल संशोधन सुरू झाले. रसायनशास्त्राच्या मदतीने अनेक रसांचे विश्लेषण करून अन्न पचनासारख्या क्रिया समजू लागल्या. मायक्रॉस्कोपच्या साहाय्याने निरनिराळे अवयव कसे व कसले बनले आहेत, त्यांत त्रिघाड झाला म्हणजे काय होतें याचें ज्ञान मिळणें सहज शक्य झालें. निरनिराळे रोग जंतूमुळें होतात हें सिद्ध झाल्यामुळें न्याचशा आजारांमागील गूढत्व नाहीत झालें आहे. आजारी पडणें म्हणजे काय होणें याची माहिती मिळू लागल्यामुळें रसायन व इतर शास्त्रांच्या साहाय्याने रोगांचा प्रतिकार करणें सोपें होऊं लागलें. त्याबरोबरच कोणते जंतू कोणत्या वातावरणांत जास्त फैलावतात याचेंहि ज्ञान वाढून प्रतिबंधक वैद्यक शक्य होऊं लागलें. पाश्चात्य वैद्यकांनं गेल्या पंचवीस वर्षांत केलेली प्रगतितर सर्वांचे डोळ्यासमोर आहे सल्फानमाईडपासून अँटिबॉयोटिकपर्यंतची औषधें, व्हायरससारख्या अतिसूक्ष्म जंतूंचा शोध व त्यावरील उपाय, माणसाचे निकामी झालेले भाग काढून त्याचेऐवजी दुसरे असण्याची शस्त्रक्रिया, हृदय किंवा मूत्रपिंड यांची कामें करणाऱ्या यंत्रांचा शोध हीं सर्व आश्चर्यकारक प्रगतीचीं द्योतकें नाहीत असें कोण म्हणेल ! चामडी किंवा हाडें यांचे ग्राफ्टस् आतां जुने झाले असले तरी रक्तवाहिन्या विशेषतः धमन्या (Arterial grafts) किंवा डोळ्याचा कॉर्निया एकाचा दुसऱ्यास किंवा नुकल्याच मेलेल्या माणसाचा दुसऱ्यास वसविण्याची कला आत्मसात करणाऱ्या आधुनिक वैद्यकीय माणसांवढल कुणासहि अभिमानच वाटे. अनेकांचे जीव वाचवणारी रक्तदानाची पद्धति शोधून काढल्यावढल त्यास धन्यवादच दिले जातील. अशा प्रकारची वैद्यक पद्धति अस्तित्वात असतांना ती पद्धति परक्यांची आहे म्हणून वापरूं नये हें म्हणणें कोणाहि सामान्य वा सूज्ञ माणसास कसे पटेल. जगांत अस्तित्वांत येणारें ज्ञान हा सर्वांचा वारसा होय. भारतीय ज्ञान व पाश्चात्य ज्ञान हीं वेगळीं असूं शकत नाहीत. जगाच्या कोठच्याहि कोपऱ्यांत लागणाऱ्या शोधाचा वारसा सर्व मानवजातीचा आहे हें जगाचा इतिहास स्पष्ट दाखवीत आहे. तें ज्ञान आत्मसात करण्यांत, किंवा त्याचा उपयोग करण्यांत निरनिराळ्या मानव जाती आपआपल्या कुवतीप्रमाणें मागें पुढें रहातील परंतु त्यांत आपपर-

भाव रहाणें शक्य नाही. आधुनिक वैद्यक वापरणाऱ्यांचा हाच दृष्टिकोण आहे कुठचीहि पद्धति किंवा औषध आयुर्वेदांत, युनानीत किंवा अगदी रानटी जमातींत आहे म्हणून तें त्याच असा दृष्टिकोण ज्या दिवशी आधुनिक वैद्यक स्वीकारील त्या दिवशी त्याच्या व्हासास सुरुवात होईल हें निश्चित.

इंग्रज इथे आल्याबरोबर किंवा त्यांची राजवट इथे सुरू झाल्याबरोबर त्यांच्या व आमच्या वैद्यकांत विरोध न येण्याचें मुख्य कारण पाश्चात्य वैद्यकसुद्धा त्याकाळीं आमचे फारसें पुढें नव्हतें. त्यांचेकडील ज्ञान इकडे प्रसृत होण्यासहि थोडाफार वेळ लागलाच. परंतु आम्ही नुसते होतो तिथेच न रहातां मागें जाऊं लागलो व पाश्चात्य पद्धति भरघाव पुढें निघाली. दोहोंतील अंतर वाढू लागलें एक नव्या जोमानें नवीन मिळणाऱ्या ज्ञानाच्या साहाय्याने वाढणारें तर दुसरें एकेकाळीं खूप वाढलेलें पण पूर्णपणें संचित म्हणून संकुचित होत चाललें. यांतील झगड्यांत कालान्तरानें सरशी कुणाची होणार हें ठरलेलेंच होतें.

स्वातंत्र्य मिळाल्यावर सर्वच भारतीय कलांचें पुनरुज्जीवन होण्यास सुरुवात झाली. परंतु बदलत्या काळाचीं पावले ओळखून जुने जसेच्या तसे नव्या वातावरणांत आणण्याचा प्रयत्न न करतां जुन्यांतील चांगलें टिकावू तेवढें पारखून घेऊन पुढें जाणेंच योग्य हें ओळखावयास पाहिजे. काव्य, नाट्य किंवा नृत्य या सारख्या कलांनासुद्धा नव्या परिस्थितींत जगण्याकरितां व वाढण्याकरितां नव्या तंत्रांचा व नव्या कल्पनांचा उपयोग करावा लागतो. दळणवळणाच्या साधनांत झालेल्या क्रान्तीचा आपल्या जीवनावर केवढा परिणाम झाला आहे हें विचारांत घेणें जरूर आहे. जीवनाच्या इतरहि क्षेत्रांत आमूलाग्र बदल होत असतां शरीर सुद्धा राखण्यासाठीं व रोगांचा प्रतिकार करण्यासाठीं मात्र हजारों वर्षांपूर्वीचीं साधनें होती तशीच वापरण्याचा अड्डाहास धरणें बरोबर आहे कां ? ही पुरातन पद्धति कितीहि भारतीय असली, आपल्या जुन्या संस्कृतीशी कितीहि जुळणारी असली व आपल्या दखिती अवस्थेंत वरकरणी कितीहि स्वस्त वाटली तरी हल्लीच्या माणसांच्या सहज प्रवृत्तीशी जुळणारी आहे कां ? आपलें शरीर टिकवणें ही माणसाची नैसर्गिक प्रवृत्ति



## आयुर्वेद व आधुनिक वैद्यक

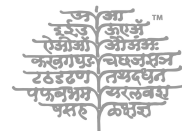
आहे व ते टिकविण्यासाठी उपलब्ध असलेले सर्व उपाय वापरणे हे पण साहजिकच आहे. अध्यात्माच्या व आत्म्याच्या अमरत्वाच्या कोणी कितीही गप्पा मारल्या तरी शरीर आहे तर माणूस आहे हे सर्वासच पटते. आयुर्वेदाने प्रगल्भत्व तरी काय सांगते? शरीर सुदृढ राखण्याकरतांच ना चरक सुश्रुतादींनी एवढे श्रम करून आयुर्वेद वाढवला? तत्कालीन अडचणीतून बाहेर पडून आजारी पडल्यावर झाडपाले शोधीत फिरण्याची पाळी आपल्यावर येऊ नये म्हणूनच आयुर्वेदासारखी प्रगल्भ वैद्यक पद्धति त्यांनी अस्तित्वात आणली ना?

हजार पंधराशे वर्षांत व विशेषतः गेल्या शतकांत भारतांत अनेक बदल झालेले दिसून येतात. लोकसंख्या भरमसाट वाढली व वाढत आहे. दळणवळणाची साधने झपाट्याने वाढून जग लहान बनले आहे. शहरांची संख्या वाढून दाटीदाटीने रहाण्याखेरीज गत्यंतर राहिले नाही. य पार्श्वभूमीवर आयुर्वेदाचा वापर कितपत सोईचा व स्वस्त पडेल हे ताडून पहाणे जरूर आहे. गत इतिहासावर जगण्याची आपली सवय अजूनहि गेली नाही. आयुर्वेदहि पूर्वपुण्याईवर जगण्याची पराकाष्ठा करीत आहे. जीवनांतील इतर क्षेत्रास पाश्चात्यांचे संपर्काने धक्का मिळाला व त्यांस थोडीफार चालना मिळाली; आयुर्वेदास तशी चालनासुद्धा मिळालेली दिसत नाही. इंग्रजी राज्यांत राजाश्रय न मिळाल्यामुळे ही परिस्थिती होती या म्हणण्यांत फारसे तथ्य वाटत नाही. जुने तेंच खरे त्यांत बदल करण्याची किंवा ते वाढवण्याची जरूरच नाही ही मागासलेली व आडमुठी वृत्तीच त्यांचे मार्गे आहे असे मोठ्या खेदाने म्हणावे लागते. मोठमोठ्या शहरांत रोगनिवारणाइतकेच किंवा हुना जास्तच महत्त्व रोग प्रतिबंध उपायांना द्यावे लागते. लाखो माणसांना बेजार करणाऱ्या मलेरियाचा प्रतिबंध करण्यास डी. डी. टी व वापरावी लागते पेनिसिलिनचा वापर न्युमोनिया बरा करण्याकरतां कराचच लागतो. अशी कितीतरी आधुनिक औषधे माणसांचा जीव वाचवण्यास समर्थ असतां तीं आयुर्वेदांत नाहीत किंवा महाग पडतात म्हणून बहुसंख्य लोकांनी वापर नयेत असे कसे म्हणतां येईल? महाग असलीं तर तीं स्वस्त कशी होतील याचा विचार करायला पाहिजे. तीं वापरण्याचे सोडून देणे योग्य होणार नाही. आयुर्वेदांत

पुष्कळ प्रभावी औषधे असणे शक्य आहे. परंतु आज त्यांची योग्य ती माहिती बहुसंख्य आयुर्वेदीय वैद्यांना नाही. त्या औषधांतील 'जिवन्त तत्त्व' कुणासच माहीत नाही. थोडक्या औषधांत थोड्या वेळांत अनेक रोगी बरे करण्याची साधने आयुर्वेदांत आढळत नाहीत. तो त्या पद्धतीचा दोष नाही. हजार पंधराशे वर्षांपूर्वीच्या पद्धतींत सद्यस्थितीस तोंड देण्याची कुत्र नसणे साहजिकच आहे.

आयुर्वेद सर्वस्वी टाकावू आहे असे कुणाचेहि म्हणणे नाही. व असू शकत नाही त्यांत जे जे चांगले आहे, शाश्वत आहे, ते ते आजच्या माणसाने घेणे त्याचे कर्तव्य ठरते. त्यासाठी आयुर्वेदाचा कसून अभ्यास व्हावयास पाहिजे; पण तो अभ्यास करतांना आयुर्वेद इतिहास आहे हे विसरून चालणार नाही. तो शास्त्राचा इतिहास असल्यामुळे त्याचेवर संशोधन झाले पाहिजे. शाळा-कॉलेजांतील शिकावू मुलामुलींच्या अभ्यासाचा तो विषय वरून शकत नाही. तो तज्ञांच्या अभ्यासाचा विषय झाला पाहिजे. आधुनिक शास्त्रांची कसोटी लावून त्यांतील शाश्वत सत्य शोधून काढले पाहिजे. चरक सुश्रुतांचीं नुसतीं भाषांतरे होऊन उपयोगी नाही. तर आयुर्वेदांतील सिद्धांत त्यांतील औषधी रसायनशास्त्र किंवा फॉर्मोकोलॉजी यासारख्या शास्त्रांच्या प्रयोगशाळांतून अभ्यासिल्या गेल्या पाहिजेत. आधुनिक माणसाच्या जीवनांत उपयुक्त ठरलेल्या पद्धति किंवा औषधे आधुनिक वैद्यक सहज आत्मसात करील. आजसुद्धा प्रयोगशाळांतून तावून मुलाखून बाहेर पडलेली आयुर्वेदीय औषधे गोळ्या, इंजेक्शन किंवा इतर रीतीने आधुनिक वैद्यक वापरतच आहे. निरनिराळ्या उपचार पद्धति प्रत्यक्ष प्रयोगाने सिद्ध होऊन त्यातील गूढत्व नाहीसे होणे जरूर आहे. कोठलीहि वनस्पति किंवा रसायन पिढ्यान् पिढ्या वापरल्या म्हणून उपयुक्त ही विचार पद्धति जाऊन प्रत्येक औषध शास्त्रीयदृष्टीतून तपासून पहाण्याची जरूर आहे हा विचार रुढ झाला पाहिजे.

सद्यःपरिस्थितीत आयुर्वेद वापरणे शक्यच नाही. कुठचीहि रोगाची साथ आयुर्वेद वापरून आटोक्यांत आणतां येणार नाही. कोणतीहि नागरी संस्कृति आयुर्वेदाने आपले आरोग्य टिकवू शकणार नाही. आयुर्वेद



हैं ग्रामीण संस्कृतीचें शास्त्र आहे. यन्त्रयुगांत तें वापरणाऱ्या माणसाचा टिकाव लागणार नाही. स्टेथस्कोप वापरणारे वैद्य सर्वास पेनिसिलीनचा वापर करतात हैं कसलें द्योतक आहे. हीं काळाचीं चिह्नें अळावून वैद्यक शिक्षण घेणाऱ्या सर्वांना स्टेथस्कोप वापरायला शिकवणेंच योग्य. शुद्ध आयुर्वेद आणि मिश्र आयुर्वेद या सारख्या दिशाभूल करणाऱ्या संस्था आधुनिक जगांत टिकणार नाहीत. बैलगाडी आणि विमान यांत आधुनिक माणूस सर्व धोके पत्करून सुद्धा विमानच सोईचें ठरवील. हा काल शास्त्राचा आहे, यंत्रांचा आहे. आयुर्वेद टिकावयाचा असेल तर आधुनिक प्रयोगशाळेंतून बाहेर पडलेला, आधुनिक वैद्यकानें आत्मसात केलेला आयुर्वेद टिकल.

वाढत्या लोकसंख्येचें आरोग्य सांभाळण्याचा जवळचा रस्ता म्हणून सरकारनें पण आयुर्वेदाच्या सध्याच्या वापरास उत्तेजन देणें फायद्याचें नाही. त्यांत जनतेचें आरोग्य तर सांभाळतां येणार नाहीच पण आयुर्वेदसुद्धा टिकणार किंवा वाढणार नाही. उलट शक्य तितक्या लवकर आयुर्वेदाची शास्त्रशुद्ध पहाणी करणें जरूर आहे. आयुर्वेदास सरकारी साहाय्य आहे म्हणून आज

अनेक व्यापारी आयुर्वेदी रसशाळा आपलीं औषधें बाजारांत आणत आहेत. सध्याच्या जाहिरातवाजीच्या युगांत हीं औषधें वापरलीं जाणें पण शक्य आहे. पण त्यांत धोका आहे हेंहि विसरून चालणार नाहीं आधुनिक वैद्यकानें वापरणाऱ्या औषधांवर अनेक अंतर्गत व सरकारी बंधनें आहेत; तशीं बंधनें आयुर्वेदीय औषधांवर कोण आणूं शकेल ? ज्या पद्धतीचा शास्त्रशुद्ध पद्धतीवर विश्वास नाही किंवा ज्यांचा शास्त्र म्हणून विचार होऊं देण्यास सुद्धा त्या पद्धतीतील अध्वर्यु विरुद्ध आहेत त्यांतील औषधास ज्याला मानक (स्टॅंडर्ड) म्हणतात तें लावणार कसें व कोण ? या करतां आयुर्वेद तपासण्यासाठीं प्रयोगशाळा काढणें जरूर आहे. शाळा कॉलेजांचें तें काम नाही. आयुर्वेदाचें स्थान भारताच्या सांस्कृतिक इतिहासांत अमर आहे. त्यांतील उत्तमोत्तम कल्पना व औषधि आधुनिक माणसास उपलब्ध करून देण्याचें काम या पुढें करावयास पाहिजे. या नव्या दृष्टिकोणान आयुर्वेदाकडे पहाण्यांतच आयुर्वेदाची थोरवी वाढेल व आमचें पाऊल पुढें पडेल.

## “ नवभारत ” मासिक जाहिरातीचे दर

संबंध पान

रु. ६०

अर्धें पान

रु. ३५

पाव पान

रु. २०

१. कन्हर पेजसाठी २५ टक्के अधिक आकार.
२. घाच्या मजकुराबरोबर द्यावयाच्या जाहिरातीस १० टक्के अधिक आकार.
३. वर्षातील किमान सहा अंकांत जाहिरात दिल्यास १० टक्के सवलत. संपूर्ण वर्षभर जाहिरात दिल्यास २० टक्के सवलत.
४. जाहिरातीच्या आकारावर व्यावसायिक प्रथेनुसार कमिशन देण्यांत येईल.
५. जाहिरातीसंबंधी अधिक चौकशी व पत्रव्यवहार :

व्यवस्थापक “ नवभारत ” मासिक  
प्राज्ञ प्रेस, वाई जि० उत्तर सातारा





## दक्षिण कोंकणी- ( सारस्वत आणि गौडसारस्वत ) : काहीं विचार : २ :

आपण असे पाहिल की सारस्वत ब्राह्मण समाजाची भाषा ही, प्रदेश व ज्यांच्याशी प्रत्यक्ष संबंध आला तो समाज व त्यांची भाषा ह्या गोष्टां जरी बदलल्या तरी प्रकृतिशः बदलतांना दिसत नाही. ज्या समाजाशी शतकानुशतके संबंध आला त्यांच्या भाषेमध्ये काहीं शब्दांवरीज कोणत्याही प्रकारचे ऋण तिने घेतल्याच दिसत नाही. परंतु, त्याउलट, गौडसारस्वत ब्राह्मणांच्या भाषेने मात्र ज्या ज्या संस्कृतीशी - भाषेशी तिचा निकटचा संबंध आला त्या त्या संस्कृतीशी - भाषेशी, केवळ ब्राह्म लक्षणांनीच नव्हे तर तिच्या प्राकृतिक स्वरूपांनेहि, कमीअधिक प्रमाणांत संकर होऊं दिला असावा असे त्या त्या भाषांच्या स्वरूपावरून स्पष्टपणे दिसते. आणि म्हणूनच, गौडसारस्वतांची कोंकणी भाषा ही सुद्धा जरी कोंकणीच असली तरीहि प्रकृतीने व ब्राह्म लक्षणांनीहि पोर्तुगीज, मराठी, उत्तरकोंकणी, कानडी वगैरे भाषांच्या लकरी उचलून आत्मसात् करितांना दिसते.

अशाप्रकारे कोंकणीची जी भिन्न स्वरूपे दिसतात, त्यांमधील मग मूळ कोंकणी कोणतो मानावी, कां मानावी ह्या प्रश्न मग आपोआपच निर्माण होतो.

ह्या ठिकाणी कोंकणीची जी प्रकृति म्हणजेच तिच्या- मधील अंतर्गत लय- हेल यांचे विश्लेषण करणे हे आवश्यक ठरते. आणि ह्यासाठी ह्या ठिकाणी ज्या वैदिक-संस्कृतची वैशिष्ट्ये घेऊन ही कोंकणी जन्माला आली तिचीच, उच्चार संपूर्णपणे व अविकृतपणे चिन्हांकित करण्याची जी पद्धति, तिचाच अवलंब केल्यास ते अयोग्य होणार नाही. तेव्हा त्याचपद्धतीने सारस्वत ब्राह्मणांची कोंकणी आणि गौडसारस्वत ब्राह्मणांच्या कोंकणीची काहीं ठळक रूपे यांचे विश्लेषण करूं. अर्थातच या ठिकाणी भाषेचे उच्चारानुसार लेखन करणे अपरिहार्य आहे.

सूचि : ( १ ) अ = उदात्त  
अ = अनुदात्त.  
अ = स्वरित.

- उच्चाराचे स्थूलमानाने तीन स्वर मानले आहेत. त्यांपैकी खालचा मद्र । स्वर म्हणजे अनुदात्त; वरचा ( तार ) स्वर म्हणजे स्वरित; व, मधील ( मध्यम ) स्वर म्हणजे उदात्त होय.

मात्रा : २ ) एक लघु स्वर वा एक लघु स्वरयुक्त व्यंजन यांचा उच्चार करण्यास लागणारा काळ म्हणजे एक मात्रा. ही फोड करतवेळीं “ अ ” अशा चिन्हांनेहि दशविला जातो. ज्यावेळीं लघु स्वराचा वा लघु स्वरयुक्त व्यंजनाचा उच्चार एकाहून अधिक मात्रांपर्यंत लांबविला जातो त्यावेळीं त्या अधिक मात्रांची संख्या त्या विशिष्ट स्वराच्या वा व्यंजनाच्या समोर लिहिली जाते

( ३ ) गुरु ( दीर्घ ) स्वराचा वा गुरु स्वरयुक्त व्यंजनाचा उच्चारकाल दोन मात्रा. ज्यावेळीं गुरु स्वराचा वा गुरु स्वरयुक्त व्यंजनाचा उच्चार दोन मात्रांहून अधिक काळ लांबविला जातो त्यावेळीं अधिक मात्रांची संख्या त्या विशिष्ट स्वराच्या वा व्यंजनाच्या समोर लिहिली जाते.

( ४ ) केवळ एक अवग्रह ‘ ऽ ’ म्हणजे एक मात्रा. परंतु अ ऽ आ म्हणजे अ, ‘ ऽ ’ व आ = प्रत्येकीं  $\frac{3}{2}$  मात्रा.

( अ ) वैदिक संस्कृत:-

नि षसाद ध्रुवतो वरुण प स्ता ३ स्वा ।

साम्राज्याय सुकृतुः ॥

सारस्वत ब्राह्मणांची कोंकणी:- आत्तं सम १ जाळें म्हणू १ लंक्तां. जाळें तरी १ ( १ मात्रा = ‘ केई ’ = सुद्धा ) आनी एक फतां पळांका. न्हई जाल्ल्यारी ऐन् वळारी रात्तीं समारंभान्नु चुकल्यारी सगळें ज्ञान १ हास्तलें गों.



## नवभारत

ह्या ठिकाणी स्पष्ट उच्चार, द्वित्व, आवाजामधील (pitch) विशिष्ट चढउतार, स्वरांची लावण, stress आणि त्यामुळे तयार होणारे विशिष्ट हेल ह्या वाचतात एक प्रकारचे साम्य दिसते.

( ब ) पोर्तुगीज :- ग्रांथिक रूप :- “ O’ Sen-  
hor ? Como Esta ? Esta Bom ? Queria  
Saber uma Coiza de Si.” = “ओ सिनोर ? कोमु  
इस्ता ? इस्ता बाँ ? केरीय सावेर, उम कोयझ द सी. ”

उच्चारानुसारी :- “ ओऽऽ सी न्यो र ? कोमुइ  
इस्ता ? इस्ता बाँ ? केरी य सावेर उ डम को  
इअ झ द स्सी. ”

गोमांतकीय गौडसारस्वत ब्राह्मणांची कोंकणी

ग्रांथिक रूप :- “ अरे कितें ( ‘ अरे ’ चा उच्चार  
अरे १ अँ असा पसरट होतो ) करता ? कसों आसा ?  
बरो आसा म रँ । रे तू ? या दिसांक तुगेली खबर  
कळलीच ना माका. ”

उच्चारानुसारी - “ अरे कित् कस्ता ? कसों  
आसा ? व ड र आसा म रँ । रे तू ? या दिसाड्  
तुगे लि खबर कळ लीच ना माका. ”

द्वित्व व stress कमी करणे, पुसटते उच्चार  
( अरे । अँ > अरे १ अँ; दिसांक > दिसाड्; बरो, )  
पसरट उच्चार व आवाजाचा विशिष्ट चढउतार म्हण-  
जेच, विशिष्ट हेल ( उदा- कामुइ इस्ता > कसों आसा  
ह्यावाचतात ह्या कोंकणीचे पोर्तुगीजशीं विलक्षण साम्य  
दिसत.

हें झालें अंतर्गत स्वरूपासंबंधी भाषेच्या बाह्य स्वरू-  
पाच्या संदर्भात तर अनंत परिणाम दिसतात.

उदा- ( अ ) नामें :-

( १ ) “ ताका बरें १ अँ, ( कोंकणी ) च्ये १ अँ  
न ( पोर्तुगीज ) जालें १ अँ. ” ( प्येन = शासन )

( २ ) “ बरें कस्ताच् कलें म रँ तू. ” ( भांडण )

( आ ) क्रियापद :-

“ ताका बरे १ अँ बरो १ अन ताणें वातार कलें. ”

( चालवणे वागणूक देणे )

याबेरीज विशेष नामें सामान्य नामें, वगैरेच्या  
संदर्भातहि पोर्तुगीज भाषेचा लक्षणीय असा परिणाम  
ह्या कोंकणीवर झालेला दिसतो.

( क ) कारवार तें भटऱळ, व पूर्वें शिरसी  
- गिरसप्पा येथील गौडसारस्वत ब्राह्मणांची कोंकणी :-

“ ह्या नाटकाचो पडलें प्रयोग आयतारां दन पारां १.  
दोन वाजतांनां ( नां- अनुस्वाराचा अस्पष्ट उच्चार )  
जालो लोऽओ. त्यां वळार हजारंभर लो १ क आशिल्ल.  
होवें सुद्धां ( अनुस्वाराचा उच्चार अस्पष्ट )  
त्या प्रयोगाक गेल्लें. मजबरोबर नगे । गेल्लें आणि  
चारपांच दोऽस्त आशिल्लें

( १ ) वरील ( क ) भाषा उच्चारांचे संदर्भात  
गोमांतकीय कोंकणीपेक्षां कमी व सारस्वत ब्राह्मणांच्या  
कोंकणीपेक्षां अधिक पसरट आहे.

( २ ) गोमांतकीय कोंकणीने परभाषेचे विशेष  
घेतले. परंतु हिने संस्कृत व प्राकृत यांमधून निर्माण  
होऊन संस्कृतिकरणामधून घडलेल्या मराठीचेच विशेष  
अधिक घेतले. त्यामुळे गौडसारस्वतांच्या गोमांतकीय  
कोंकणीपेक्षां सारस्वतब्राह्मणांच्या कोंकणीला अधिक  
जवळ.

( ३ ) द्वित्व व पर्यायानें stress, व आवाजांतील  
चढउतार कमी. त्यामुळे ही भाषा अधिक ‘ मराठी  
सदृश ’ रूपामध्ये आढळते.

ह्यावरून एक गोष्ट स्पष्ट दिसते की कोंकणीची ही  
जी विविध रूपे आहेत त्यांमधील अंतर्गत लय ही  
वगेळी आहे. तसेंच, सारस्वत ब्राह्मणांच्या कोंकणी-  
मधील लय ही वैदिक संस्कृतशीं जवळची आहे, तर  
गौड सारस्वत ब्राह्मणांच्या कोंकणीमध्ये वैदिक संस्कृत-  
समान लय ही जरो असली तरी त्याबरोबरच त्यांमध्ये  
इतर तत्कालीन देशी ( मराठी ) वा परदेशी ( पोर्तु-  
गीज ) भाषेमधील लय ही मिसळली गेलेली आहे.  
अशाप्रकारे ह्या लयीच्या वाचतांमध्ये सारस्वतब्राह्म-  
णांची भाषा ही उत्तरकालीन भाषांमधील लयीचे





## दक्षिण कोंकणी

अनुकरण करणाऱ्या गौडसारस्वतांच्या कोंकणीपेक्षां निश्चितपणे पुराण आहे.

सारस्वतब्राह्मणांच्या कोंकणीपेक्षां गौडसारस्वतांची कोंकणी ही अधिक उत्तरकालीन आहे हे सिद्ध करून देणारे आणखी एक प्रमाण ह्या दोन भाषांच्या स्वरूपामध्ये सांपडते; ते असे:—

वैदिकसंस्कृत ते देशी भाषा ही उत्क्रांति जर लक्षपूर्वक तपासून पाहिली तर दोन गोष्टी लक्षांत येतात.

(१) ह्या उत्क्रांतीमध्ये कठीण व क्लिष्ट उच्चार सोपे व सरळ करण्याची प्रवृत्ति ही दिसून येते. उदा—  
कृ > कर, उपानह > वहाण वगैरे. यामुळे एकतर शब्द हा दिवसानुदिवस लहान होत गेला व दुसरे म्हणजे त्यामधील जोडाक्षरे हीं कमी झालीं. आणि हे शब्दांमधील अक्षरांचे द्वित्व जसे कमी झाले तसा शब्दांमधील अक्षरांवरील विविधस्वरूपाचा stress हि कमी झाला. आणि यामुळे उत्तरोत्तर भाषेतील शब्दांचा उच्चार हा अधिकाधिक flat होत गेला, त्यामधील चढउतार कमी झाला.

(२) आणि दुसरे म्हणजे, ह्या उत्क्रांतीच्या मध्यकालीं शब्दांचा उच्चार हा सोपा करीत असतांना जेव्हां दोन स्वर एकत्र येत तेव्हां ते वेगवेगळे जोडून लिहिले जात असत. पुढे ते संधि करून मग लिहिले जाऊ लागले.

उदा०—

संस्कृत महाराष्ट्री महा. अपभ्रंश मराठी (देशी)

(१) प्रतिष्ठान > पइष्ठान > पइठाण > पैठाण.

(२) चतुर्थ > ——— चउत्थ > चौथ.

तेव्हां, वैदिक संस्कृत ते देशी भाषापर्यंतच्या उत्क्रांतीचे हे स्वरूप लक्षांत घेऊन मग जर सारस्वत व गौडसारस्वत ब्राह्मण ह्यांच्या भाषांकडे पाहिले तर हाच फरक ह्या दोहोंमध्येहि असल्याचे निदर्शनास आल्याशिवाय राहात नाही.

किंबहुना सारस्वतांच्या कोंकणीमध्ये ज्या ठिकाणी प्राकृतच्या—निखळ प्राकृतच्या लकवी दिसतात त्याच ठिकाणी गौड सारस्वतांच्या भाषेमध्ये मराठीच्या, म्हणजेच प्राकृतच्या उत्तरकालीन लकवी ह्या दिसतात.

उदा—

प्रथमचा आकडा सारस्वत ब्राह्मणांची कोंकणी व पुनः तोच आकडा गौडसारस्वत ब्राह्मणांची कोंकणी असे क्रमाने दिले आहेत. जिज्ञासूंनी यथाक्रम पडताळून पहाणेच करावे.

(१) प्रथमा एकवचन : 'उ' [देव]

अनेकवचनांत 'उ' चा लोप होतो [देव.]

(१) प्रथमा एकवचन : 'अ' [देव]

'उ' कचित् होतो.

अनेकवचनीं : अ [देव]

(२) मराठी वा यादवकालीन मराठीमधील अन्त्य आ, ओ > ओं. [पैलो]

(२) 'म' वा 'या. का. म.' मधील अन्त्य आ, ओ > ओ [पैलो] > ओ अगदी कचित्. उदा—सामान्य नामें—तों, हों.

(३) मराठी वा यादवकालीन मराठीमधील अन्त्य अ, ऐ > ऐ

[अँकळेंची—अनुस्वाराचा उच्चार स्पष्ट]

(३) 'म' वा 'या. का. म.' मधील अन्त्य अ, ऐ, > ऐ कचित्च. बहुधा—अ > ऐ > ऐ होतो. परंतु अ, ऐ हि राहातात. उदा—अँकळेंच, ऐकळेंच, अँकळेंच व ऐकळेंच. [अनुस्वाराचा उच्चार अस्पष्ट]

(४) आज्ञार्थी एकवचन : धातूला 'ई' प्रत्यय [करी]

(४) आज्ञार्थी एकवचन : धातूला 'अ' प्रत्यय [कर]

(५) प्रयोजक आज्ञार्थी एकवचन : धातूला 'अई' प्रत्यय [करई]

(५) प्रयोजक आज्ञार्थी एकवचन : धातूला 'अय्' प्रत्यय [करय्]

(६) "+ प्रत्यय = - ऐ - [करैता]

(६) "+ प्रत्यय = 'अय्' च राहतो. [करयूता] उच्चार flat पसरट.

(७) अनुस्वाराचा उच्चार स्पष्ट व त्यानंतर येणाऱ्या अ-कारी व्यंजनाचा उच्चार न्हस्व (स्वरविरहित) उदा : सांग्ता (अर्थ—सांगतो)



## नवभारत

- (७) अनुस्वाराचा उच्चार अस्पष्ट व त्यानंतर येणाऱ्या अ- कारी व्यंजनाच्या ऐवजी त्याचवर्गातील अनुनासिकाचा उच्चार करण्याकडे प्रवृत्ति.

उदा : सांडता.

- (८) stress जास्त. त्यामुळे द्वित्व फार होतें.  
उदा - कॅलें उल्लेता, वगैरे

- (८) stress फार कमी, त्यामुळे द्वित्व कमी होतें. उदा - कॅलें। कॅलें, उलयता. - उच्चार पसरट.

[ मराठीमधील 'म्हणून' शब्दाची व्युत्पत्ति :  
म्हणू > म्हणूर > म्हणून : लक्षांत घेतां-- ]

- (९) [ म : म्हणून ] - म्हणू  
[ जुने रूप ]

- (९) [ म : म्हणून ] - म्हणूर  
[ उत्क्रांत रूप ]

- (१०) [ म : म्हणूनच ] -

म्हणूंचो। म्हणू २

[ प्रत्ययाचें। अव्ययाचें कार्य मात्र

करितात ]

- (१०) [ म : म्हणूनच ] -

म्हणूनच  
[ उत्क्रांत रूप ]

- (११) सप्तमी :-

आं, आन्तु, जेरी, री,  
वैरी, चरी, भित्तरी

- (११) सप्तमी :-

आं, आंत ( उच्चार पसरट व अनुनासिकाचा उच्चार अस्पष्ट ) जेर्, वैर् ( गोव्याच्या व कारवारच्या गौ. सा. ब्रा. ची कोंकणी ), वर् ( उत्तर कोंकणीचा संपर्क ) चेर्, र्, भीतर् [ मराठी रूप ]

- (१२) वर्णसंयोगाच्या प्राकृत लकवी:

( अ ) ( सं. भगिनी ) > भङ्गी, भैणी.  
( आ ) अपूर्वाई > अप्फवाई

- (१२) वर्णसंयोगाच्या प्राकृत लकवी + मराठीची, झालर, म्हणजेच उत्क्रांत रूप :

( अ ) ( सं. भगिनी ) > भङ्गी ( > बहीण )

( आ ) अपूर्वाई > अप्फवाई

इत्यादि

अशाप्रकारे, सारस्वतांची एक कोंकणी व गौडसार-स्वतांच्या कोंकणी भाषांचा समूह ह्यामध्ये निश्चित अशी एक संगति लागते. आणि म्हणूनच, कोंकणीची म्हणून वैशिष्ट्ये सांगत असतांना ती दोन गटांनीं देणे प्राप्त होतें. उदा०-

[ आजपर्यंत सांगितल्या गेलेल्या कोंकणीच्या  
[ अ ] नियमांच्या संदर्भात [ ब ] सा. ब्रा. व  
[ क ] गौ. सा. ब्रा यांच्या कोंकणीतील भेद.

[ अ ]

[ १ ] नासिक्य उच्चारण

[ २ ] व्यंजनान्त शब्द सांपडणें कठीण. 'अ' स्वर [ ह्रस्व ] जोडण्याची चाल. - पूत, केस, जण.

[ ३ ] श्वासयुक्त व्यंजनांतील श्वासाचा उच्चार नाहीसा करण्याकडे प्रवृत्ति. उदा :

बोइन [ भङ्ग ], बाव [ भाऊ ], गेर [ घेर ].

[ ४ ] आरंभीच्या ' व ' चा लोप होतो व केवळ स्वर राहातो. उदा : विस्कळ > इस्कळ.

[ ५ ] आरंभीचा ए व ओ > ये व वो

ऐ > आय

औ > आव

[ ब ] - [ एक रूप ]

[ १ ] अनुनासिकाचा उच्चार स्पष्ट.

[ २ ] अ-कारान्त एकवचनी शब्दाचा उच्चार 'अ' चा लोप करून व्यंजनान्त करण्याचा प्रघात. बहुवचन करतेवेळीं 'अ' जोडला जातो. उदा:-  
ए. व. :- पूत, केस्... बहु. व :- पूत, केस, जण  
[ वस्तुतः उच्चार : केसु ] [ वस्तुतः उच्चार : कॅस१ ]  
बहुवचनी 'अ' चा उच्चार इतका स्पष्ट की तो एका मात्रेनें लांबतो.

[ ३ ] Stress चें आधिक्य, त्यामुळे 'ह' जोडण्याची प्रवृत्ति - ह्यामध्ये प्राकृतची लकव दिसते  
उदा : बहीण > भैण्। भङ्ग। भङ्ग.

भाऊ > भावू [ उच्चार - भा १ वू ]





## दक्षिण कोंकणी

[४] आरंभीच्या 'वू' चा लोप अत्यंत अपवादात्मकपणे होतो. सहसा लोप होतच नाही. उलट कधी कधी जोडला जातो.

उदा : ओवतो > वॉव्ता.

ओवून > ओवून् । वोवून् -- इत्यादि.

[५] [अ] - मधील नियम अपवादात्मकरीत्या दिसतो. एक > एकु, अँकारी, अँकळो इत्यादि. 'ये' सहसा होत नाही.

'ओ' चा 'वो' होत नाही. त्याऐवजी -- (१)

ओ चा लोप होतो; (२) 'व' होतो; 'ऊ' होतो.

उदा : (१) ओशाळली > शेंळें । छे ली. (२) ओखद

> वकद. (२) ओली > वल्ली; ओवा > वॉवो,

(३) ओवाळून > ऊवाळून् (४) 'ओ' तसाच

राहतो. उदा : ओवून > ओवून् । वोवून्

ऐ व औ > आय् व आव्. पण त्यामुळे stress वाढतो.

[क] - [अनेक रूपांचा समूह]

[१] अनुनासिकाचा उच्चार अस्पष्ट, परंतु उच्चार आहे.

[२] एकवचन : कधी 'अ' जोडतात तर कधी नाही. परंतु standard कोंकणीशी (ब) अधिक जवळ.

बहुवचन : अ जोडण्याची व त्याचा स्पष्ट उच्चार करण्याची चाल आहे.

[३] कांहीवेळा 'हू' जोडण्याकडे तर कांहीं वेळां 'ह' नाहीसा करण्याकडे प्रवृत्ति. वेगवेगळ्या भाषेची वेगवेगळी छटा आहे.

[४] गोऱ्याच्या गौड सारस्वतांच्या कोंकणीत कांहीं

प्रमाणांत तेथील खिश्नांच्या कोंकणीत विशेषत्वाने

आरंभीच्या 'वू' चा लोप करण्याची प्रथा आहे.

[अ] मराठीच्या व उत्तरकोंकणीच्या संपर्काने सिद्ध

झालेल्या गौडसारस्वतांच्या कोंकणीत सहसा लोप होत

नाहीं.

(५) ए > ये । ए [ एक । येक > एक ]

ओ । वो > व. [ ओखद > वोखद । वकद,

ओळखलें वळखलें ] \*

\* हा शब्द गौ. सारस्वतांनी मराठीपासून घेतला असावा. हा शब्द standard कोंकणीत नाही.

त्या ऐवजी 'गुर्तु' - ओळख हा शब्द वापरला जातो. ऐ व औ > आय् व आव्. परंतु त्यामुळे वेगळा stress येत नाही.

यां सर्वांमधून एक गोष्ट स्पष्ट होते. ती म्हणजे ह्या सर्व कोंकणीच्या रूपांपैकी सारस्वत ब्राह्मणांची कोंकणी ही स्वरूपतः अधिक प्राचीन आहे, तर गौड-सारस्वतांच्या कोंकणीच्या विविध रूपांनी उत्तरकालीन देशी भाषांच्या लकत्री व उत्तरकालीन ज्यांचा संपर्क पोहोचला त्या परकीय भाषांच्या लकत्री ह्या शब्दांबरोबरच आत्मसात् केलेल्या आहेत, आणि म्हणूनच त्या स्वरूपतः प्रकृतीनेच उत्तरकालीन मानावयास हरकत नसावी.

ह्या ठिकाणी असा एक प्रश्न विचारला जाण्याची शक्यता आहे. तो असा की, कोंकणीमधील विविध बोलींचीं प्रत्येक शतकांमधील लिखित रूपे हीं उपलब्ध नसल्याकारणाने आजच्या कोंकणीवरून प्राचीन कोंकणीची कल्पना करून त्याअन्वये कोंकणीचे मूळ रूप शोधून काढण्याने तिच्या इतर बोलींवर अन्याय होणार नाही काय ? केवळ तार्किकदृष्ट्या अशा स्वरूपाची शंका ही अनाटायी ठरत नसली तरी सुदैवाने कोंकणीच्या भाषाशास्त्रीय स्वरूपानेच तिचे अर्थे उत्तर देऊन ठेविलेले आहे.

कोणत्याहि भाषेवर उत्तरोत्तर उत्तरकालीन भाषांचे संस्कार हे अधिकाधिक होत जाणे अपरिहार्य आहे. आणि जरी कदाचित् मधल्या काळामध्ये तत्कालीन भाषांचे संस्कार त्या भाषेवर झाले असे गृहीत धरले तरी पुढल्या काळामध्ये हे संस्कार संपूर्णपणे पुसून टाकले जाणे हे संपूर्णपणे अशक्य आहे. आणि म्हणूनच भाषेचे प्राचीनतम रूप दाखविणाऱ्या बोलीचे रूप हेच त्या भाषेचे प्राचीन-मूळ रूप असे मानावयास हरकत नसावी. म्हणूनच, सारस्वतांची कोंकणी ही मूळ कोंकणी मानावयास हरकत नसावी.

आणि ह्यालाच दुसरे उत्तर म्हणजे ह्या दोनहि समाजांची भिन्न मनोवृत्ति होय ! भाषिक दृष्ट्या विचार करीत असतांना आपण असे पाहिले की सारस्वत ब्राह्मण समाज हा आपल्या भाषेच्या पुरातन स्वरूपाला-कोणत्याहि काळामध्ये किंवा कोणत्याहि स्थळी-चिकटून राहिलेला आहे; तर, गौडसारस्वत



## नवभारत

ब्राह्मण समाज हे पुरातन वैशिष्ट्य संपूर्णपणे वेगळे होऊन देतां हि उत्क्रांत देशी भाषा व परकीय भाषा यांच्या मधील कांहीं मौलिक तत्वे आत्मसात् करितो. हे जे ह्या दोनहि समाजांच्या मनांचे वृत्तिवैचित्र्य आहे, ते केवळ ह्या अंगानेच नव्हे तर त्यांच्या संस्कृतीच्या प्रत्येक घटकामधून प्रत्ययाला येते.

**धार्मिक :-**

**( अ ) कुलदैवत :-**

सारस्वतब्राह्मण व गौडसारस्वत ब्राह्मण समाज ह्यांची कुलदैवते पाहिली तर एक गोष्ट लक्षांत येते, ती अशी की, बहुतेक सारस्वत ब्राह्मण हे शैव आहेत. त्यामध्ये वैष्णव फारच कमी, आणि मुख्य म्हणजे, वैष्णव-म्हणजे कुलदैवत विष्णू- जरी झाले तरी ते शिवालाहि भजतात- नियमाने भजतात. तेव्हा, एकंदरीत हा जवळ जवळ संबंध समाजच शैव आहे असे म्हणावयास हरकत नाही. आणि अशा ह्या समाजाचीं दैवते म्हणजे आद्यदैवते- मंगेश ( शिव ), शांतादुर्गा ( पार्वती ), महालक्ष्मी ( शक्ति ) व क्वचित् विष्णू हीं होत. अशाप्रकारे वेगळी वेगळी दैवते जरी असली तरी त्याठिकाणीहि एक विशिष्ट संगति आहे. आणि ती त्यांच्या कुलदैवताचे दर्शन घेण्याच्या विशिष्ट प्रथेमधून हगोचर होते.

ह्या समाजाची एक प्रथा आहे. ज्यांचे कुलदैवत शांतादुर्गा वा महालक्ष्मी ते त्या दैवताचे दर्शन घेतल्यानंतर पुढे मंगेशाचे दर्शन घेतल्याखेरीज जात नाहीत. आणि ज्यांचे कुलदैवत मंगेश, ते सुद्धा मंगेशीच्या देवाल्यांतीलच कां होईना परंतु प्रथम महालक्ष्मीचे दर्शन घेतात, मग मंगेशाचे दर्शन व मग पुढे इतर दैवतांचे दर्शन घेतात. ही प्रथा नुसतीच ' प्रथा ' नाही तर ती तशीच कटाक्षाने पाळली जाते, पाळावी लागते. म्हणजे कुलदैवत कोणतेहि असो, प्रथम शक्तीचे दर्शन घ्यावयाचे आणि मग परमतत्वाकडे जावयाचे. आज हा केवळ संकेत आहे. परंतु एकेकाळीं ह्या संकेतामागेहि विविष्ट अर्थ, विशिष्ट तत्त्व, विशिष्ट विचार हा असणारच ! तो असा लावितां येईल. शिव-पार्वती व विष्णू-लक्ष्मी म्हणजे परमेश्वर- माया, प्रकृति-पुरुष, परब्रह्म- शक्ति, होय. तेव्हा दर्शन ज्या कुलदैवताचे घ्यावयाचे ते म्हणजेच परब्रह्माचे सगुण रूप, हे कोणतेहि असो. परमेश्वराचे

दर्शन घेत असतांना प्रथम प्रकृतीचे- मायेचे- शक्तीचे दर्शन घ्यावयाचे व मग परमतत्वाचे- शिवाचे वा विष्णूचे दर्शन घ्यावयाचे. पुढे वारकरी संप्रदायाच्या संदर्भातहि आपल्याला दिसते की ज्ञानेश्वर काय किंवा इतर संत काय, यांनी संसार मिथ्या मानला नाही, संसारत्याग करा असे सांगितले नाही. किंवा संसारा-मध्ये राहून साधना करू इच्छिणाऱ्यांसाठी कर्तव्यपालनाची जोड देऊन नामभक्ति दिली. परंतु अशाप्रकारे हा ' सोपा ' मार्ग देत असतांनाच, कर्तव्यपालन करीत असतांना जी वृत्ति असावी, तिला अत्यंत महत्त्व दिलेले आहे; व त्यावरच परिणामी श्रेयसाचे अस्तित्व अवलंबून आहे असे सांगितले आहे. किंवा संतानी राजस व तामस नित्यवद्द दैवतांच्या भक्तीचा पुरस्कार केला नाही तरी परमतत्वाच्या विविध सगुण रूपांच्या भक्तीचे ते विरोधक नव्हते. परंतु ह्या विविध रूपांच्या उपासनेमधून एका परमतत्वाची, अद्वैतरूपाची जाण निर्माण होणे, ह्या सगुणरूपाच्या भक्तीमधूनच निर्गुण, निराकार परमतत्वाचा साक्षात्कार होणे ह्याला त्यांनी महत्त्व दिले होते. प्रकृतिपुरुष संबंधाविषयीचा अशाच स्वरूपाचा विचार वैदिक तत्त्वज्ञानामागे आहे. आणि अशाच प्रकारचा तत्त्वविचार ह्या संकेतामागे नसेल कशावरून ?

त्याउलट, गौडसारस्वत ब्राह्मणांमध्ये कांहीं शैव आहेत, कांहीं वैष्णव आहेत; परंतु, बहुसंख्यांची कुलदैवते हीं आद्यदैवतापेक्षां नंतरचीं, म्हणजे ब्रंचवेळां पुराणकालीन दैवते आहेत. किंवा, ज्यांना नित्यवद्द देवता असे संबोधिले जाते असे म्हाळसेपासून ते कोणतेहि दैवत हे त्यांचे कुलदैवत असू शकते.

एकंदरीत असे दिसते की धार्मिक बाबतीत, मग तो कुलदैवतांचा प्रश्न असो वा आचारविचारांचा असो, सारस्वत ब्राह्मण हे वैदिक संस्कृतीशी जितके जवळचे आहेत तितके गौडसारस्वत ब्राह्मण नाहीत; तर, त्यांनी पुढील नवपरिचित गोष्टींचा आपल्या तत्वांशी समन्वय साधला.

**सामाजिक**

एकंदर सामाजिक इतिहासाकडे पाहिले असतां असे दिसते की हे राजकीय वा सामाजिक क्षेत्रातील वैचारिक क्रांतीमध्ये सारस्वत ब्राह्मण हे सहसा भाग घेतांना





## दक्षिण कोंकणी

दिसत नाहीत. ते धर्मांला आणि केवळ धर्माच्या अभ्यासाला व विचाराला-मननाला वाहिलेले दिसतात. ह्या एका क्षेत्रामध्ये- धार्मिक क्षेत्रामध्ये-सुद्धा वैचारिक क्रांतीशी त्यांचा आणि वैचारिक क्रांतीचा त्यांच्या जीवनाशी कांहीं फारसा संबंध आल्याचें दिसत नाही. मूळ वैदिक धर्म, त्याचें तत्त्वज्ञान, तदन्तर्गत श्रद्धा यांचा अभ्यास, पुरस्कार व त्याची जोपासना हा त्यांचा जणु धर्मच बनला आहे. तर गौडसारस्वत हे त्या दृष्टीने इतके एकाकी नाहीत. विशेषतः गोव्याकडील गौडसारस्वत हे अनेकवेळां अनेक वैचारिक वा अन्य क्रांतीशी निगडित असल्याचें दिसून येतें.

### वाङ्मयीन

वाङ्मयीन क्षेत्रामध्ये सुद्धा सारस्वतब्राह्मण हे एकाच-केवळ धार्मिक अशा- स्वरूपाचें वाङ्मय निर्माण करितांना दिसतात. त्यांतूनहि वैदिक तत्त्वज्ञानाशी अत्यंत जवळची अशी अत्यंत निलेंप, निःसंग अशा- प्रकारची एक जाणीव सतत व्यक्त होतांना दिसते. उदा — रमावल्लभदासाचें लेखन. तर, गौडसारस्वत-ब्राह्मण हे ह्याखेरीज इतर उत्क्रांत झालेले वा इतर संस्कृतींच्या संगानें घेतलेले धर्मविषयक विचार व्यक्त करितांना दिसतात. किंबहुना त्या लोकांनीं धर्मविषयक जाणीव व्यक्त करण्याखेरीज अन्य स्वरूपाचें लेखनहि केल्याचें दिसतें.

हा जो सारस्वत ब्राह्मण व गौडसारस्वत ब्राह्मण यांच्यामधील सांस्कृतिक भेद हा केवळ असा वरवरचा नाही. त्याच्या पाठीशी त्यांची वृत्ति आहे. जुन्या, आदर्श म्हणून मानलेल्या निःसंग, 'शुद्ध' व अत्युच्च अशा तत्वाला चिकटून राहणारी अशी एक वृत्ति आहे. तर दुसरी इतरांकडे पाहून त्यांच्यामधील जें श्रेष्ठ, आवडेल तें घेऊन आत्मसात् करणारी, संकर होण्यास- करण्यास तयार असणारी वृत्ति.

एकंदरीत असे म्हणतां येईल कीं सारस्वतब्राह्मणांची भाषा-संस्कृति ही वैदिक धर्माशी अत्यंत निकटची, एका विशुद्ध रूपांत आढळते, तर, गौडसारस्वत-ब्राह्मणांची भाषा व संस्कृति ही प्रथम वैदिकाळा-नंतर येणाऱ्या थोड्याशा उत्क्रांत स्वरूपाशी, आणि नंतर, ज्या ज्या निरानिराळ्या भाषा-संस्कृति व आचारविचार यांच्याशी तिचा निकटचा संबंध आला

त्या त्या गोष्टींशी झालेल्या, किंबहुना होऊ दिलेल्या संकरामधून घडलेली अशी आहे. ह्याच वृत्तीच्या व इतिहासाच्या-अनुरोधानें सारस्वत व गौडसारस्वत ह्या जातिदर्शक शब्दांचाहि अर्थ लावितां येण्यासारखा आहे.

हे दोनहि शब्द प्रथम सारस्वत आहेत. त्याप्रमाणेंच हे सर्व लोकहि प्रथम सारस्वत-सरस्वतीचे-सरस्वतीचें जें देणें त्याच्या विशुद्ध मूल रूपाचे-वैदिक ग्रंथ, वाङ्मय, तदन्तर्गत तत्त्वज्ञान, आचारविचार इत्यादींचे-उपासक आहेत. असे हे सारस्वत काश्मीरमागें हिंदुस्थानामध्ये आले. पुढेंहि ज्यांनीं ह्या मूळ शुद्ध स्वरूपाची जोपासना केली ते सारस्वतब्राह्मण. मग 'गौड' हा शब्द कां व कसा आला असावा ?

'गौड' ह्या शब्दाचा अर्थ दोन प्रकारें लावितां येण्यासारखा आहे—

(१) गौड ह्या शब्दाची व्युत्पत्ति व ज्या लोकांच्या संदर्भात हा शब्द वापरला त्यांची मनोवृत्ति यांच्या प्रकाशांत ह्या संदर्भात एक तर्क करितां येतो. तो असा : बंगालला गौड देश असें म्हणत असत. मंत्रतंत्रादि गूढ विद्या ह्या प्रामुख्याने येथील लोकांना अवगत होत्या. ह्यावरूनच प्राचीनकाळीं 'गौडबंगाल' हा शब्द आला [ कृ. पां. कुलकर्णी यांचा व्युत्पत्तिकोष ] ह्या शब्दाचा अर्थ-मसलत, कारवाई असा आहे. किंबहुना जेथें एखाद्या गोष्टीची अन्य गोष्टीशीं सरमिसळ होते, गुंतागुंत होते त्याठिकाणीं ह्या शब्दाचा प्रयोग केला जात असतो. हा अर्थ थोडासा ताणून, व्यापक अर्थानें, असें म्हणतां येईल कीं गौड म्हणजे "कशाच्यातरी आत्मसात् करण्यानें, संपर्कानें, हेतुपूर्वक वा निहंतुकपणें, मूळ वस्तूचें बदललेलें रूप, जें शुद्ध राहिलें नाहीं तें रूप." त्याचप्रमाणें थोडेंसे पुढें जाऊन असेंहि म्हणतां येईल कीं, सुरुवातीला केवळ सारस्वत ब्राह्मण असावेत व कालांतरानें, त्यांच्यापैकीं कांहींजणांनीं जेव्हां त्यांच्याशीं ज्या ज्या संस्कृतीचा-भाषेचा संबंध आला त्यांच्याशीं आपल्या संस्कृतीचा-भाषेचा संकर होऊं दिला, तेव्हां ज्यांनीं मूळ रूपाची जोपासना केली त्यांनीं एकत्र येऊन इतर-मूळरूपांत बदल करणाऱ्यांना गौडसारस्वतब्राह्मण ह्या नांवानें संबोधायलास सुरुवात केली. गौडसारस्वतांमध्येहि पांच वर्ग आहेत म्हणूनच



## नवभारत

त्यांना पंचगौडहि म्हणतात. परंतु पूर्वसारस्वत ब्राह्मणांच्या दृष्टीने सर्व पंचगौड हे एकाच माळेत बसतात. हे सर्व गौडसारस्वत ब्राह्मण होत. त्यांनीं जें आत्मसात् केलें तीं संकराचीं तत्वे हीन होती असें नाहीं. परंतु, हीं निरनिराळ्या संस्कृतीचीं वा भाषेचीं प्राकृतिक लक्षणे आत्मसात् केल्यानें मूळ रूप बदलतें, व तें बदललें कीं त्याचें म्हणून जें शुद्धत्व, त्याला बाध हा आलाच !

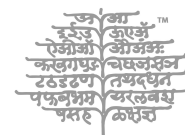
( २ ) दुसरी उपपत्ति अशी :

गौडसारस्वतांनीं स्वतःच्या समाजासंबंधी जें सांगून ठेविलेलें आहे तें असें कीं सारस्वत-म्हणजेच आर्य-मधील विशिष्ट जमात-जेव्हां काश्मीर मागे हिंदु-स्थानांत आले तेव्हां त्यांपैकीं कांहीं तेथेंच स्थाईक झाले, तर कांहीं पूर्वेस बंगालमध्ये गेले व कांहीं दक्षिणेस गोव्याच्या परिसरांत गेले. परंतु, ह्या ठिकाणीं, गौड-सारस्वत त्या काळांत नसावेत ह्याचा स्पष्ट पुरावा म्हणजे, काश्मीरमध्ये सारस्वत आहेत. परंतु गौड-सारस्वत नाहींत. असो. तेव्हां दक्षिणेकडे आलेले सारस्वत गोव्याच्या रम्य परिसरामध्ये स्थाईक झाले व तेथेंच त्यांनीं आपलीं देवालयेहि बांधलीं. जे पूर्वेकडे गेले ते कालांतरानें पुन्हां दक्षिणेंत आले. हें इतिहाससिद्ध आहे. आणि ह्याला दुसरा पुरावा म्हणजे, गोव्यामध्ये, 'गौडबंगाल' नांवाचें एक दैवत आहे. त्याचें स्वरूप साधारणपणें महाराष्ट्रीय म्हसोत्राप्रमाणें आहे. त्याचें स्वतंत्र देऊळ नाहीं, त्याची मूर्ति नाहीं. आणि विशेष म्हणजे बंगालमधील देवाचा- कालीचा वगैरे- ज्या-प्रकारचा नैवेद्य असतो त्याचप्रकारचा नैवेद्य ह्या देवा-लाहि असतो. हा देव म्हणजे कोणाचेंहि कुलदैवत नव्हे. तें एक दैवत आहे. आणि ह्याचें पूजन फक्त गोव्या-च्या गौडसारस्वतांकडून होतें. तेव्हां हें 'गौड-बंगाल' दैवत म्हणजे बंगाली संस्कृतीकडून घेतलेल्या वैशिष्ट्यांचें एक दृश्य गमक होय. तेव्हां, प्रथम बंगाल-मध्ये स्थाईक झालेले हे आर्य-सारस्वत ते तेथे स्थाईक झाले तेव्हांपासून किंवा ते तेथील संस्कृतीचे विशेष आत्मसात् करून पुन्हा दक्षिणेंत आले; तेव्हांपासून बहुधा गौडसारस्वतब्राह्मण ह्या नांवानें ओळखले जाऊ लागले असावेत. अशाप्रकारें हे सारस्वत व गौडसारस्वत दक्षिणेंत प्रथम आले ते गोव्याच्या परिसरांत. पुढें

जेव्हां गोव्यामध्ये पोर्तुगीज आले तेव्हां सारस्वत ब्राह्मण हे गोमांतकामधून दक्षिणेस कारवार-मंगलूर पर्यंत, आग्नेयेस बेंगळूरपर्यंत व गोमांतकाच्या पूर्वेस निघून गेल्याचे स्पष्ट उल्लेख आहेत. किंबहुना त्याकाळीं कांहीं गौडसारस्वतहि गोमांतकामधून बाहेर पडलेले दिसतात. परंतु पोर्तुगीजांच्या आगमनापूर्वीच बंगाल-मधून हे गौडसारस्वत ज्यावेळीं गोमांतकामध्ये आले. कदाचित् त्यावेळेपासूनच आपल्या पुराण आदर्शभूत कल्पनांना - संस्कृतीला जपणारे हे सारस्वत ब्राह्मण आपलें मूळ स्थान सोडून आसपासच्या प्रदेशांत जाऊ लागले असण्याची शक्यताहि आहे.

एकंदरीत, हे जे बदलाने टप्पे, किंवा कोंकणीचा उगम, कोंकणी बोलणाऱ्या समाजाचें मूळस्थान, त्यांचा प्रसार, त्यांच्या भाषेमध्ये झालेला बदल, इत्यादींचा क्रम कोणता, त्यामागील कालानुक्रमें कारणें कोणतीं, त्या बदलाच्या टप्प्यांचा काळ कोणता असावा वगैरे, हे सर्व स्वतंत्र प्रश्न आहेत. परंतु एवढें मात्र खरें कीं आज जें एकंदर सारस्वत समाजाचें व त्याच्या भाषेचें स्वरूप आहे त्यामधील विविधता लक्षांत घेऊनहि, त्यांच्या जातीचें नांव, स्थूलमानानें त्यांची वृत्ति, संस्कृति, आचारविचार, धर्म व भाषा यांच्यामध्ये एक विशिष्ट संगति दिसून येते. तेव्हां, ह्या स्वरूपावरून असें म्हणा-वयास हरकत नाहीं कीं ही जी सारस्वत ब्राह्मणांची कोंकणी भाषा, ती मूळ कोंकणी, व तीच कोंकणीच्या ह्या सर्व रूपांमधील प्राचीन होय. व ह्या कोंकणीचा जेव्हां इतर संस्कृतींशीं-भाषांशीं निकटचा असा संबंध आला व त्यांच्याशीं तिचा वेगवेगळ्या प्रमाणांत संकर झाला तेव्हां हीं कोंकणीचीं इतर रूपे अस्तित्वांत आलीं, सिद्ध झालीं. तेव्हां, भाषाशास्त्रीय दृष्ट्या सारस्वत ब्राह्मणांची कोंकणी ही मध्यवर्ती व इतर तिच्या सभोवतालच्या बोली असें मानावयास हरकत नाहीं.

तेव्हां, एकदां सारस्वत ब्राह्मणांची कोंकणी ही प्राचीन-मध्यवर्ती मानल्यावर कोंकणीच्या उत्पत्ती-संबंधी, उत्क्रांतीसंबंधी व तिच्या मराठीशीं असणाऱ्या संबंधाविषयी आपण विचार करूं लागलों म्हणजे एक गोष्ट झटकन लक्षांत येते. ती म्हणजे, यादवकालीन मराठी व कोंकणी यांमधील साम्य ही होय. यादव-





## दक्षिण कोंकणी

कालीन मराठी म्हणत असतांना ज्ञानेश्वरीची भाषा प्रमाण मानल्यास एक आक्षेप घेतला जाण्याची शक्यता आहे. तो असा की 'ज्ञानेश्वरीची' भाषा ही शिष्ट, प्रांथिक, संस्कृतच्या वैशिष्ट्यांनी सकस झालेली अशी आहे. तेव्हा एका संस्कृतनिष्ठ शिष्ट भाषेची एका बोलीशी तुलना करणे उचित होणार नाही. एका मर्यादेपर्यंत हे खरे आहे. कारण, ज्ञानेश्वरीतील मराठी ही 'संस्कृतीकरणाने' सकस झालेली असली तरी त्याबरोबरच तिचे स्वरूप खऱ्या अर्थाने 'मराठा बोळ' आहे. तेव्हा तीमधील देशी शब्दांचा विचार हा कोंकणीचे स्वरूप समजून घेतांना करण्यास हरकत नसावी. परंतु यादवकालीन मराठी बोलीचे अविकृत स्वरूप म्हणून लोळाचरित्रांतील भाषा किंवा चक्रधरोक्त सूत्रांची भाषा प्रमाण मानल्यास ते अपवादात्मक होईल असे म्हणता येणार नाही.

ह्या दोनही भाषांच्या स्वरूपांमध्ये जे साम्य आहे ते शब्दांमध्ये आहे, शब्द वापरण्याच्या विशिष्ट पद्धतीमध्ये आहे, प्रयुगांच्या संदर्भात आहे, आणि विशेष म्हणजे, शब्द उच्चारण्याच्या विशिष्ट लक्ष्मी-मध्ये - शब्दांमधील अंतर्गत लयीमध्येहि आहे. काही ठराविक पद्धतीने यादवकालीन मराठीमध्ये बदल केले असतां सारस्वत ब्राह्मणांच्या कोंकणीचे रूप सिद्ध होतें.

उदा -

यादवकालीन मराठी (या. म.) > कोंकणी (सारस्वत ब्राह्मणांची कोंकणी)

(१) या. म. : स्वातंत्र्य हा मोक्षः पारतंत्र्य हा बंधः  
माया बहिणी आशंसिती ।

को : स्वातंत्र्य हों मोक्षु : पारतंत्र्य हों बंधु :  
माया भैणीक आशेताती ।

(२) या. म. : परमेश्वरालागी : रंका होआवें : ना  
तरि आपण्या सांगातें. भिक्षे नेइजे ।

को : परमेश्वरालागी : रंकु जाऊं का : ना तरि  
(= ना जाळ्यारी) आपणासांगाती भिक्षे होरका ।

(३) या. म. : भणौनि चुके : ऐसें भणिलें ।

को : म्हणू चुकता : अइशी म्हळें ।

(४) या. म. : ज्ञान मोचक ।१। नित्य व्यापकु  
परमेश्वर ।२। अप्रमेयु ।३। अनिमित्तबन्धु ।४। अनाथ-  
नाथु ।५। कुगळु ।६। आर्तदानी ।७। परमेश्वर सेव्यो :

जीवु सेवकु ।८। विरुद्धाधर्मी समावेश ईश्वरींची आति  
।९। आपण करीना आणिका करवीं करवीना : करितां  
तरि सकळ हि देखे : तो साक्षी बोलिजे ।१०।

को : ज्ञान मोचक (आस्स) ।१। नित्य व्यापकु  
परमेश्वर : परमेश्वर नित्य व्यापकु आस्स ।२। (तों)  
अप्रमेयु (आस्स) ।३। (तों) अनिमित्तबन्धु (आस्स)  
।४। (तों) अनाथनाथु (अनाथांगेलें) । गळें नाथु )  
(आस्स) ।५। (तों) कुगळु (आस्स) ।६। आर्त-  
दानी (आर्तांगेलें) । गळें किंवा आर्ताक । आर्ता लागी  
दानी आस्स ) ।७। परमेश्वर सेव्यु : जीवु सेवकु ।८।  
विरुद्धाधर्मी (-धर्मान्तु) समावेश ईश्वरा - गेलें ।  
गळें आस्स ।९। आपणऽ करुना आनिका (=आणिका)  
करौनु करैना : कॅळें तरि सगळें दॅक्ता (=पळेता) :  
तों साक्षी (अइशी) उळैताती (=म्हणताती) ।१०।

(५) या. म. : दिशा - पैलदिशे ... ऐलदिशे ...

को : दीक - पइळ । पेल्दीक ... अइल ।

आलदीक

(६) या. म. : देखिलें = देखणें - पाहाणें.

को : दे । दॅक्ळें [ उदा - उतारा क्र. ४

(१०) ]

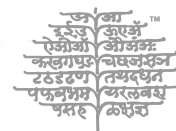
ह्या दोन रूपांमधील जे साम्य आहे ते दोन प्रकारचे  
आहे.

(१) संस्कृतचें ऋण

(२) प्राकृत विशेष.

आणि यामधूनच कोंकणी - मराठी संबंधांविषयीचीं  
दोन मते तयार झालेलीं दिसतात.

मराठी आणि कोंकणी ह्या दोनही भाषांचा संस्कृत-  
पासूनच-वैदिक संस्कृतपासूनच-उद्भव झालेला आहे.  
आणि म्हणूनच, ह्या दोनही भाषांची प्राकृतिक आणि  
बाह्यदृष्ट्याहि, घडण ही बरीचशी संस्कृतच्या वळणाची  
आहे. परंतु त्यामध्येहि आपण असे पाहिलें, कीं  
कोंकणीमधील संस्कृतचीं वैशिष्ट्ये हीं वैदिक संस्कृत-  
पासून घेतलेलीं आहेत; तर, मराठीमधील संस्कृतचीं  
वैशिष्ट्ये हीं वैदिक संस्कृतपेक्षां उत्तरकालीन पुराण-  
संस्कृतशीं अधिक जवळचीं आहेत हें सर्वमान्य आहे.  
आणि म्हणूनच, असे म्हटलें जातें कीं मराठी ही  
वैदिक संस्कृत > पुराण संस्कृत > महाराष्ट्री > अपभ्रंश



> मराठी अशा टप्प्यांनीं उत्क्रांत झाली; तर, कोंकणी ही वैदिक संस्कृत-पासून स्वतंत्रपणे निर्माण झाली.

त्याबरोबरच, ह्या दोनही भाषा संस्कृतपासून आलेल्या असल्यामुळे संस्कृतचें म्हणून जे विशेष त्यांच्यामध्ये उतरले त्या संदर्भात बऱ्याचशा प्रमाणांत, आणि काहीं प्राकृत लक्ष्मीच्या संदर्भात, आणि अर्थातच, बऱ्याचशा शब्दांच्या संदर्भात ह्या दोनही भाषांमध्ये खूपसे साम्य आहे. त्याबरोबरच कोंकणीमध्ये लिखित ग्रंथ-वाङ्मय हें जवळ जवळ नाहीच. आणि म्हणूनच, कोंकणी ही मराठीची एक बोली असेंहि एक मत मांडले जाते.

परंतु मराठीचें आजचें किंवा दुसरी भाषा बोली असते म्हणजे विकसित रूप व कोंकणी यांच्यामधील साम्यानें कोंकणी ही मराठीची बोली असें रोखटोक उत्तर काढतां येत नाही. ह्या दोघांचे त्यांच्या त्यांच्या उत्क्रांति-मार्गांतील व पर्यायाने आजचे संबंध लक्षांत घ्यावयाचे असतील तर काहीं गोष्टी लक्षांत घेणे आवश्यक आहे.

एका भाषेची दुसरी भाषा बोली असते म्हणजे एक भाषा स्वयंपूर्ण व संपूर्ण स्वरूपांत सिद्ध झाल्यावर-तिला 'भाषा' रूप प्राप्त झाल्यावर, ती भाषा बोलणारे काहींजण अन्य भाषांच्या संगाने त्यांचीं काहीं ठळक वैशिष्ट्ये आत्मसात् करितात; त्यामुळे त्यांच्या भाषेला एक थोडेंसे वेगळें रूप प्राप्त होतें; आणि मग, अशा वेळीं ही बदललेली भाषा पहिल्या भाषेची बोली होते. तेव्हां मराठीच्या संदर्भात बोलायचें झालें तर असें म्हणतां येईल कीं मराठी भाषेनें आपलें स्वतःसिद्ध रूप घेतल्यावर इतर भाषांमुळे जेथे जेथे तिला विविध वळणें मिळालीं तेथे तेथे तिच्या एकेक बोली तयार झाल्या. उदा-उत्तर कोंकणी, खानदेशी, अहिराणी वगैरे वगैरे.

परंतु मराठी-कोंकणी यांचा संबंध ह्याहून थोडासा वेगळा आहे.

ह्या दोनही भाषा एका वैदिक संस्कृतपासून प्रगत झाल्या हें खरें. परंतु १३ व्या शतकामधील मराठीचें रूप हें 'वैदिक संस्कृत' तें अपभ्रंश अशा टप्प्या-टप्प्यानें उत्क्रांत होत आलेल्या भाषेच्या रूपाच्या 'संस्कृतिकरणा'नंतर सिद्ध झालेलें आहे. आणि हें महाराष्ट्री व अपभ्रंश, म्हणजेच, प्राकृत लक्ष्मीचें

'संस्कृतिकरण' झालें तें पुराण संस्कृतच्या रूपानें केलें, वैदिक संस्कृतरूपानें नव्हे. आणि म्हणूनच, ह्या संस्कृतिकरणाच्या पूर्वकाळामधील मराठीच्या अगदीं सुरुवातीचें जें रूप आहे तें प्राकृतशीं अधिक जवळ आहे. परंतु ह्या प्राकृतभाषा-सुद्धां उद्भवल्या वैदिक संस्कृतपासूनच ! तेव्हां ह्या अशा प्राकृत-मय मराठीचें पूर्वरूप हें पुराण-संस्कृतपेक्षां वस्तुतः वैदिक संस्कृतलाच अधिक जवळ आहे.

आणि कोंकणीचें ( मूळ मध्यवर्ती सारस्वत ब्राह्मणांची कोंकणी ) स्वरूपहि ह्या संस्कृतिकरणानंतर सिद्ध झालेल्या मराठी रूपापेक्षां प्राकृतकाळ व संस्कृतिकरणाचा काळ यांमधील काळामधील मराठीशींच खरोखर जवळ आहे, कारण कोंकणीमधील संस्कृत वैशिष्ट्ये हीं वैदिकसंस्कृतचीं आहेत; आणि प्राकृतचीं वैशिष्ट्ये हीं संस्कृतिकरणाच्या पूर्वीचीं आहेत.

आणि म्हणूनच, कोंकणी ही वैदिकसंस्कृतपासून स्वतंत्रपणे प्रगत झाली किंवा ती मराठीची एक बोली आहे असें म्हणण्यापेक्षां आज जो समाज कोंकणी बोलतो व जो समाज मराठी बोलतो त्यांची भाषा मराठी, किंवा दुसरी, सर्व देशी भाषांच्या उत्पत्तिकालाच्या-प्रारंभकालाच्या दोन किंवा तीन शतके पूर्वी एकच असावी, व पुढें त्यांचा जो विकास झाला तो मात्र वेगळा स्वतंत्रपणे झाला असें म्हटल्यास अधिक न्याय्य ठरेल. त्या बरोबरच, अशाप्रकारे अनेक शतके एकत्र चालत आलेली ही भाषा, हिला चौथ्या-पाचव्या शतकानंतरच फांटे कां फुटले असा एक प्रश्न येथें उभा राहतो. आणि या ठिकाणींच सारस्वत व मराठी समाजामधील इतिहाससिद्ध अशा एका महत्त्वाच्या वृत्तिवैधर्म्याचा निर्देश करणे आवश्यक आहे.

सारस्वत ब्राह्मणांची वृत्ति ही पहिल्यापासूनच थोडीशी एकाकी, समाजांत पुढें येऊन काहीं करावें, आपल्या सभोवतालीं जें दिसतें त्याचें निरीक्षण करून त्यांतील जें श्रेष्ठ, अनुकरणीय, त्यामध्ये मिसळून जावें ही वृत्ति त्यांच्यामध्ये सहसा दिसत नाही. त्यामुळे सर्व बाबतींत ते, आदर्शभूत अशा जुन्या वैदिकवाला चिकटून राहिले. त्यांचें वाचन व त्यांच्या धर्मविषयक कल्पना ह्या वैदिक वाङ्मय व तदन्तर्गत कल्पना यांभोवतीं सारख्या रंजी घालित राहिल्या. त्यामुळे त्यांच्या



## दक्षिण कोंकणी

संस्कृतीवर, मनावर, आचारविचारांवर, किंवा भाषेवरहि जे संस्कार झाले ते विशेषत्वानें वैदिक संस्कृतचेच झाले. आणि म्हणूनच, पुढें अपभ्रंशाचें जें संस्कृतिकरण झालें त्यावेळीं मराठी समाजानें, किंवा, पुढें जो समाज 'मराठी' ह्या नांवानें ओळखला जाऊ लागला त्या समाजानें प्राकृत व वैदिक संस्कृत यांच्या जोडीला पाराणिक आणि त्यानंतरच्या इतर संस्कृतींचें ऋणहि घेतलें; तर ह्या एकाकी वृत्तीच्या समाजानें दरवेळीं वैदिकसंस्कृतलाच केवळ जवळ कलें - तिचेंच ऋण आधिक्यानें घेतलें. अर्थात्, हीच वृत्ति पुढेंहि राहिली. आणि मराठी समाज विविध भाषांचें ऋण घेत वैचारिक अंगानेंहि आपली प्रगति करून घेऊ लागला, तर ह्या एकाकी वृत्तीच्या सारस्वतांनीं विशेषतः वैदिकसंस्कृत, त्याच कल्पना, ह्या सर्वांचा एक कोट संस्कृतिकरणाच्या काळामध्येहि आपल्या भोंवतीं उभा केला आणि इतरांचा फारसा संपर्क होऊं न देतां आपलें स्वतंत्र विश्व निर्माण केलें, व तें अचाधित ठेवण्यासाठीं धडपड केली. आणि म्हणूनच मराठी भाषा ही अधिकाधिक बदलत, विचारांना अनुकूल अशा प्रकारें सुटसुटीत गद्य रूप घेऊं लागली - तिच्यामधील stress व लय कमीकमी होत गेली; तर सारस्वतांनीं मात्र वैदिकसंस्कृतचा व्यासंगच अखंड ठेवल्यामुळें

कोंकणीमध्ये ह्या दोहोंचें प्रमाण दिवसेंदिवस वाढत गेलें; आणि अशाप्रकारें ह्या संस्कृतिकरणाच्या काळापासून कोंकणी व मराठी हे दोन प्रवाह थोड्याशा भिन्न स्वरूपांत वाहू लागले.

पुढें सारस्वत-गौडसारस्वत वेगळे पडूं लागले, त्यापैकीं कांहींनीं अन्य संस्कृतींचीं - भाषांचीं तत्वे आत्मसात् केलीं, व त्या स्वरूपानुसार त्या प्रमाणांत त्यांच्या संस्कृतीचें - भाषेचें रूप हें थोडेंसें बदललें.

संस्कृतिदृष्ट्या सारस्वतब्राह्मण आणि गौडसारस्वत ब्राह्मण यांच्यामध्ये श्रेष्ठ कनिष्ठ असा भेद आहे असें नाहीं. कोंकणीच्या अनंत रूपांपैकीं (वर्णानुसारी भेद, धंद्यानुसार वेगरे) सारस्वत व गौडसारस्वत ब्राह्मण हे शिष्ट व त्यांच्या भाषा ह्याहि विविधरूपी परंतु शिष्टमान्यच होत. तेव्हां त्यांच्यासंदर्भात श्रेष्ठकनिष्ठ-त्वाचा प्रश्नच संभवत नाहीं. परंतु, भाषिक दृष्ट्या, सांस्कृतिक दृष्ट्या, परंपरेनें, सारस्वत ब्राह्मणांची संस्कृति व भाषा यांचें रूप हें अविकृत मूळ रूप ठरतें. आणि म्हणूनच, हेंच रूप मध्यवर्ती-प्रमाण मानलें जावें, व मग कोंकणीचा मराठीशीं, किंवा हुना, एकंदर देशी भाषांशीं असणारा संबंध तपासून ठरवावा असें म्हटल्यास तें आपही ठरूं नये.

# दि बँक ऑफ महाराष्ट्र लिमिटेड

रजिस्टर्ड ऑफिस:- ११७७ बुधवार पेठ, पुणे शहर.

स्थापना : १९३५

वसूल भांडवल रु. ३५,००,००० चे वर

गंगाजळी व इतर निधि रु. १७,१०,०००

खेळतें भांडवल रु. १५ कोटींचे वर

महाराष्ट्र, आंध्र, म्हैसूर आणि मध्य भारतांत बँकेच्या ६६ शाखा

सर्व तऱ्हेची बँकींगची कामें केली जातात.

ट्रॅव्हलर्स-चेक्सची व फॉरेन एक्स्चेंजची संपूर्ण सोय.

जगांतील प्रमुख देशांतून एजन्सी

जनरल मॅनेजर



प्रा. गोवर्धन पारीख

## एक शैक्षणिक समस्या

[ गेल्या डिसेंबर महिन्यांत कानपूर येथे भरलेल्या अ. भा. शिक्षण परिषदेच्या “ विश्वविद्यालयीन शिक्षण ” या विभागाच्या अध्यक्षीय भाषणांतील काही भागाचा हा थोडक्यांत सारांश. — लेखक ]

पंडित, प्राध्यापक व प्रशासक यांच्या अनेक-विध सभासंमेलनांतून विश्वविद्यालयीन शिक्षण-समस्यांचा सतत ऊहापोह होत असतो; व काही वेळां कायदेमंडळाचे सभासद व राजकीय नेते हेहि त्यांविषयी चिंता करतांना आढळतात. तथापि हे व्यासपीठ काहीसं निराळं आहे. विद्यापीठांचीं उद्दिष्टं, संघटना व कार्यप्रणाली यांचा विचार येथे प्रामुख्याने कर्तव्य नाही. शिक्षणाच्या विविध अवस्थांचा एकमेकांशी असलेला संबंध तपासून पाहणेच येथे अधिक उचित होईल, अर्थात् तसें करतांना विद्यापीठांच्या स्वरूपाकडे दुर्लक्ष करता येणार नाही हे उघड आहे. तथापि शिक्षणक्षेत्राच्या व्यापक पार्श्वभूमीवर विद्यापीठांचे प्रश्न विचारांत घेतल्यास त्यांचे आकलन अधिक यथार्थ व अर्थपूर्ण होऊ शकेल हे उघड आहे. तसेच विविध अवस्थांचे परस्परावलंबित्वहि स्पष्ट होईल; व आपल्या अडचणींवरून इतरांना दोष देण्याच्या काही वेळां आढळणाऱ्या प्रवृत्तीसहि आळा बसू शकेल.

प्राथमिक, दुय्यम व उच्च ही शिक्षणक्षेत्रांतील अवस्थांची विभागणी निश्चित कप्पे सूचित करीत नाही; या अवस्थांमधील सीमारेषा स्पष्ट नाहीत ही एक सर्वमान्य बाब आहे. एका अर्थी मुलाच्या शिक्षणक्रमांतील कालानुक्रम दर्शविणाऱ्या या अवस्था होत असें म्हणतां येईल. मात्र एकीतून दुसरीत जातांना नवी परिस्थिती, नव्या संधी, नवनव्या ज्ञानाच्या यांचा प्रत्यय त्याला येत असतो हे उघड आहे; व विद्यापीठांना तर हे विधान कितीतरी

अधिक प्रमाणांत लागू पडणारं आहे. परंतु या अवस्थांचा पास्परिक संबंध दिसतो त्यापेक्षा अधिक गुंतागुंतीचा आहे. विद्यार्थी प्राथमिक नंतर दुय्यम नंतर उच्च असा क्रमाक्रमाने पुढे जात असतो हे खरें. परंतु त्याबरोबरच सगळें शिक्षणभार्य याच्या उलट दिशेने चाललेलें असतें हेहि तितकेंच खरें आहे. कोणत्याहि अवस्थेची क्षमता ही तदनंतरच्या अवस्थेत काय होतें यावर बऱ्याच प्रमाणांत अवलंबून असतें इकडे दुर्लक्ष होतां कामा नये. प्राथमिक शिक्षणाचा दर्जा सुधारण्यासाठीं माध्यमिक अवस्थेचा वा माध्यमिकासाठीं विद्यापीठांचा विचार करणे आपोआपच आवश्यक बनतें.

### विकासश्रेणींतील गोंधळ

तसें पाहिल्यास हा मुद्दा अगदी साधा व सरळ आहे. परंतु शिक्षणक्षेत्राच्या नियोजित विकासाचा प्रश्न हाताळतांना लावल्या जाणाऱ्या श्रेणींतील दोषा-मुलें त्याचा पुनरुच्चार करणे आवश्यक झालें आहे. एकूण योजनेचा खर्च व आर्थिक विकास आणि सामाजिक हितासाठीं खर्च यांत होणारी त्याची विभागणी याचा विचार येथे कर्तव्य नाही. दुसऱ्या प्रकारच्या कार्यासाठीं व तदंतर्गत शिक्षण विकासासाठीं खर्च करायची रक्कम ही दोन्हीहि येथे गृहीत धरून चालले पाहिजे. तसेंच आर्थिक विकासाची गरज म्हणून विविध प्रकारचे आवश्यक तंत्रज्ञ शिकवून तयार करण्यासाठीं लागणारा खर्च हाहि तूर्त गृहीत धरावयास हरकत नाही. मात्र हे झाल्यानंतर उरलेल्या रकमेच्या खर्चाच्या बाबतीत विकासश्रेणी





## एक शैक्षणिक समस्या

ठरविण्याचा प्रश्न फारसा उरत नाही. शिक्षणक्षेत्रांतील विविध अवस्थांचा विकासाच्या दृष्टीने विचार करायचा झाल्यास त्यांत श्रेणी ठरविण्याची गरज नसून त्यांतील समतोलपणा कायम राखून सर्वच क्षेत्रांचा, शैक्षणिक दर्जावर सतत लक्ष ठेऊन, विकास करणे आवश्यक ठरते. विकासविषयक विचारत ही कल्पना फारशी आढळत नाही असे खेदाने म्हणावे लागते.

### शिक्षणप्रसार

स्वातंत्र्य प्राप्तीनंतरच्या काळांतील आमच्या शैक्षणिक परिस्थितीचे एक महत्त्वाचे वैशिष्ट्य म्हणजे अत्यंत झपाट्याने होत असलेला शिक्षणप्रसार हे होय. शिक्षणाच्या सर्वच अवस्थांत ही परिस्थिती आढळते. किंवा जगांत सगळीकडेच हे घडत आहे असे म्हणता येईल. महत्त्वाचा मुद्दा इतकाच की विविध अवस्थांतील प्रसाराचे वा वाढीचे प्रमाण व स्वरूप आमच्याकडे योजनेतील खर्चा-संबंधीच्या धोरणांनी व निर्णयांनी निश्चित झाले आहे. म्हणून त्या संबंधी अधिक काळजीपूर्वक विचार करणे आवश्यक ठरते.

शिक्षण हे इष्ट म्हणून शिक्षणप्रसार हा इष्टच समजला पाहिजे. आपण केवळ नियोजन मंडळाकडून खर्चाची तरतूद होते किंवा सार्वत्रिक मतदान-हक्कावर आधारलेल्या लोकशाहीत सांस्कृतिक दर्जा सुधारणे आवश्यक आहे किंवा सर्वांना व्याख्या १४ व्या वर्षापर्यंत सक्तीचे व मोफत शिक्षण देण्याची जबाबदारी राज्यघटनेनुसार सरकारने स्वीकारली पाहिजे म्हणून शिक्षणप्रसाराचा कार्यक्रम आखलेला नाही. शिक्षणाचे इष्टत्व मान्य करण्याचे हे सारे परिणाम होत; कारणे नव्हत. शिक्षण हे सर्वांच्याच दृष्टीने एक महत्त्वाचे मूल्य म्हणून आपण स्वीकाराले आहे. अर्थात् हे एकदां मान्य केले म्हणजे शिक्षण सार्वत्रिक करण्याची गति मात्र उपलब्ध साधनसामुग्रीवर अवलंबून राहिल ही उघड

आहे. त्याबरोबरच विविध अवस्थांच्या वाढीसाठी या साधनसामुग्रीची विभागणी करण्याच्या निर्णयांतूनही नवे प्रश्न उपस्थित होऊ शकतात हे ध्यानांत ठेवले पाहिजे. म्हणून या विभागणीमुळे योग्य जुळवाजुळव होईल, गोंधळ व तज्जन्य असंतोष व वैफल्य ही निर्माण होणार नाहीत याबद्दल वटाक्षाने दक्षता बाळगली पाहिजे.

आतां प्राथमिक शिक्षणाच्या प्रसाराचा विचार करतांना आम्ही तो सर्वस्वी योग्य समजतो व शक्य तितक्या झपाट्याने तो झाला पाहिजे असे म्हणतो. आणि दुय्यम शिक्षणाच्या प्रसाराबाबत देखील सर्वत्र बहुधा हाच दृष्टिकोण आढळून येतो. राज्यघटनेतील मार्गदर्शक तत्त्वावर बोट ठेवून प्राथमिक शिक्षण शक्य तितक्या लवकर सार्वत्रिक करण्याचे धोरण नियोजनांत आखण्यांत आले आहे. व दुय्यम शिक्षणाबाबतच्या धोरणाचे स्वरूपही असेच आहे. अशाप्रकारे शिक्षणाची तहान सतत व वेगाने वाढवल्यानंतर विद्यापीठांतही सर्वांना प्रवेश मिळाला पाहिजे अशी मागणी पुढे आल्यास आश्चर्य नाही. परंतु इथे मात्र आमच्यांत मतभेद निर्माण होतात. कांहींचे म्हणणे असे की विद्यापीठांत सर्वांना खुला व मोकळेपणाने प्रवेश मिळाला पाहिजे. उलट इतर कांहींचे म्हणणे असे की शिक्षणाचा दर्जा कायम राखण्यासाठी विद्यापीठांनी प्रवेश मागणारांतून अत्यंत काळजीपूर्वक निवड केली पाहिजे. सर्वांना प्रवेश देणे हा साधनसामुग्रीचा सामाजिक अपव्यय होय. या दोन भूमिकांतील विरोध विकोपाला जाईल की काय अशी अनेकांना भीति वाटते.

जन्मजात उच्चनीचतेवर आधारलेल्या आमच्या समाजांतील बहुसंख्य लोकांना शेकडो वर्षे शिक्षणाची संधीच मिळाली नाही. यामुळे त्यांच्या ठिकाणी तद्विषयक तीव्र इच्छा निर्माण होणे स्वाभाविक आहे. त्याचप्रमाणे विद्यापीठाची पदवी ही अजूनही सामाजिक प्रतिष्ठा व आर्थिक सुस्थिती प्राप्त करून घेण्याचे

प्रमुख साधन आहे. यामुळे विद्यापीठांतील प्रवेशा-  
बाबत अटी वा बंधने लादण्याची कल्पना ही हित-  
संबंधांचे रक्षण करण्यासाठी वा अल्पसंख्याकांची  
मिरासदारी कायम राखण्यासाठी निघालेली कल्पना  
वाटते. या योगाने विद्यापीठांविषयी संशय घेतला  
जातो, व बुद्धीविषयीचा आदर घटतो. वाढती  
विद्यार्थीसंख्या हें एक लोकशाहीच्या प्रगतीचें लक्षण  
समजलें जातें व तिला विरोध करणारांवर प्रतिगामि-  
त्वाचा शिक्का बसतो. विद्यापीठांनी आपल्या परीक्षांत  
विद्यार्थी उत्तीर्ण झाले पाहिजेत एवढें फार तर  
म्हणावें, व उत्तीर्ण होणारास पदवी द्यावी. पण  
अमक्या गुणांना प्रवेश मिळेल व तमक्यांना  
मिळणार नाही हें म्हणणें मुळीच समर्थनीय नाही.  
त्यायोगानें गुणांच्या पडद्याआड हितसंबंध दडूं  
शकतात. देशांत आढळणाऱ्या समतेच्या वातावर-  
णाचा या भूमिकेलाच पाठिंबा मिळतांना दिसतो  
हेंहि ध्यानांत घेतलें पाहिजे.

अमर्याद वाढीचे व तज्जन्य दाटीचे ( ओव्हर-  
क्राउडिंग ) शैक्षणिक दुष्परिणाम दुसऱ्या बाजुकडून  
गुढें मांडले जातात व ते प्रसिद्ध आहेत. शिक्षणाच्या  
दर्जावर त्यायोगानें होणारा दुष्परिणाम येथें विशद  
करण्याची गरज नाही. दर्जाची ही कल्पना बरीच  
गुंतागुंतीची असून एकाद्या विशिष्ट घटकाच्या साहा-  
य्याने तिचा पूर्ण उकल होऊ शकणार नाही हें  
उघड आहे. परंतु विद्यार्थी निवड करून घेतले  
पाहिजेत असें म्हणणारांच्या तद्विषयक मीतींत तथ्य  
आहे हें नाकरतां येणार नाही. तथापि सतत वाढ-  
णारी विद्यार्थीसंख्या व त्यांच्या मागणीला असेणारा  
सामाजिक व भावनात्मक पाठिंबा ध्यानांत घेतां  
विद्यापीठांना संख्यावादीला आळा घालतां येईल  
अशी फारशी आशा नाही. जनमताच्या दबावापुढें  
त्यांना नमतें घ्यावें लागण्याचाच संभव अधिक  
आहेसं वाटतें, व त्यामुळें केवळ पदव्या देण्याचे  
'कारवाने' हेंच स्थान त्यांना प्राप्त होईल. आपल्या

परंपरागत शिक्षणपद्धतीपासून विद्यापीठें दिवसेंदिवस  
अधिकाधिक दूर जात असलेली स्पष्ट दिसत आहेत.  
बाह्य पदवी, सकाळ संध्याकाळची कॉलेजे, दिवसा-  
काठी दोन वा तीन फेऱ्या ( शिफ्टस् ) इत्यादि  
अशा प्रकारची उदाहरणें आतां सर्वसामान्य होऊं  
पहात आहेत.

### एक कृत्रिम वाद

मला नम्रपणें इतकेंच सुचवायचें आहे कीं हा  
वादच मुळीं अवास्तव व कृत्रिम स्वरूपाचा आहे.  
व हें जितकें लवकर ध्यानांत घेतलें जाईल तितकें  
चांगलें. तो कृत्रिम असण्याचें कारण म्हणजे त्यांतील  
दोन भूमिका या दोन भिन्न पातळीवरील भूमिका  
आहेत. विद्यापीठांत सर्वांना प्रवेश मिळाला पाहिजे  
ही भूमिका सामाजिक दृष्टिकोणांतून निघाली  
आहे. उलट त्यांच्यांत निवड केली पाहिजे हें  
म्हणणें शैक्षणिक पातळीवरील आहे. या दोन दृष्टि-  
कोनांचा सांधा कोठेंच जुळतांना दिसत नाही.  
यामुळें त्यांच्यांत संवाद होऊं शकत नाही. या  
वादांत ही वा ती बाजू घेणें अगदीं अनावश्यक  
आहे. उलट एकाच वेळीं दोन्ही बाजूंचें समर्थन  
करणें शक्य आहे.

विद्यार्थ्यांची निवड करण्याचीं कारणें कांहींहि  
असोत; तीं तात्त्विक वा मूल्याधिष्ठित आहेत असें  
म्हणतां येत नाही. जगांतील एकाहि राष्ट्रांत सर्वांना  
प्रवेश देणें शक्य झालेलें नाही; संपन्न अमेरिका वा  
साम्यवादी रशिया हीं दोन्हीहि यास अपवाद नाहीत,  
हें खरें. पण यासंबंधीची जबाबदारी विद्यापीठांवर  
टाकतां येत नाही. विद्यापीठांतील शिक्षण ही अत्यंत  
मोठी खर्चाची बाब आहे; व सर्वांना त्यापासून  
फायदा मिळतोच असें नाही तथापि तरी देखील  
एखाद्यानें सर्वांना प्रवेश मिळाला पाहिजे असें म्हट-  
ल्यास त्याबाबत मूलभूत स्वरूपाचा वा तात्त्विक  
आक्षेप घेतां येणार नाही. प्राथमिक शिक्षण सार्वत्रिक  
असणें इष्ट व विश्वविद्यालयीन शिक्षण अनिष्ट असें





## एक शैक्षणिक समस्या

क्रां, यास तात्विक उत्तर दिसत नाही म्हणून सामाजिक दृष्टीने विचार केल्यास प्रवेश हवा म्हणणाऱ्या सर्वांना विद्यापीठांत प्रवेश मिळणे योग्य होय हे मान्य करावे लागेल. तसेच केवळ लोकसंख्येच्या एक टक्का लोकांना उच्च शिक्षणसंस्थांत आज प्रवेश मिळतो. यामुळे संख्येवर निर्बंध घालण्याची कल्पना तूर्त तरी स्वीकारली जाण्याचा सुतराम संभव नाही. यामुळे व्यावहारिक भूमिकेवरून देखील ही कल्पना पुढे मांडण्यांत फारसे तथ्य नाही असे सक्तदर्शनी म्हणावे लागते.

तथापि उच्च शिक्षणाचा प्रसार कितीहि इष्ट असला तरी ताबडतोब वा नजीकच्या भविष्यकाळांत तरी तो अत्यंत मर्यादित प्रमाणांतच शक्य आहे असे म्हणावे लागते. आणि नेमकी हीच गोष्ट शिक्षणतज्ञांना सांगायची आहे. प्रसाराला त्यांचा विरोध नाही; संख्यावादीला त्यांची हरकत नाही. पण त्यायोगे होत असलेली गर्दी (over crowding) मात्र त्यांना मान्य नाही. आणि या दोन गोष्टी अगदी भिन्न होत. प्रसाराचा संबंध शिक्षणाशी आहे; गर्दी ही उपलब्ध सवलती व साधनसामुग्री यांवर अवलंबून आहे. सैद्धांतिक दृष्टिकोनातून विचार केल्यास मुळीच गर्दी होऊ न देतां भरपूर प्रमाणांत शिक्षणप्रसार शक्य आहे; तसेच थोड्याशा प्रसारांतहि भरपूर गर्दी होणे शक्य आहे. व या विधानांत प्रस्थापित हितसंबंधांचा विचार अभिप्रेत नसून शिक्षणाची योग्य कल्पना हीच अभिप्रेत आहे. प्रसाराचा पुरस्कार करतांना शिक्षणाच्या आवश्यक गरजांकडे दुर्लक्ष झाल्यास अनवस्था प्रसंग निर्माण होणे शक्य आहे. केवळ संख्यावाद व त्यांची मागणी याकडेच लक्ष दिले जाईल व शिक्षणाच्या पातळी वा दर्जाकडे दुर्लक्ष होईल. व शिक्षणप्रसाराची कल्पना मुळांतच अर्थशून्य होऊ लागेल. यापेक्षाहि अधिक मोठा धोका या दृष्टिकोनातून उद्भवू शकतो, व याचे कारण म्हणजे तो सामाजिक पातळीवरून

राजकीय पातळीवर घसरण्याची शक्यता हे होय. असे झाले की बहुसंख्य जनतेच्या खऱ्याखऱ्या हिताचा विचार मार्गे पडून त्यांना केवळ खूष करण्याची वा ठेवण्याची प्रवृत्ति बळावने. विद्यापीठांत सर्वांना प्रवेश मिळावा हे म्हणणे तत्त्व व नीति या दोन्ही भूमिकावरून समर्थनीय आहे. ते तसे न राहातां लोकांच्या भावना व त्यांच्याशी जुळते घेण्याची वृत्ति यांना महत्त्व प्राप्त होते. यांतूनच विद्यापीठांवर झुंडींचा दबाव आणला जाण्याचा संभव निर्माण होतो. विद्यापीठांच्या भवितव्याचा विचार करणारांनी या बाबतीत जागरूक राहाणे आवश्यक आहे.

विद्यापीठांच्या सार्वत्रिकतेविषयीची मागणी राजकीय पातळीवर घसरण्याची शक्यता हे आजच्या परिस्थितीतील एक मोठे भयस्थान आहे. अर्थात् सार्वत्रिकतेच्या पुरस्कर्त्यांचे म्हणणे रास्त व न्याय्य आहे हे मान्य करावयास हवे तथापि याचा अर्थ गर्दी व तिचे शैक्षणिक परिणाम यांकडे दुर्लक्ष केले पाहिजे असा होता कामा नये.

### गर्दीचे व्यापक स्वरूप

गर्दीचा प्रश्न हा विद्यापीठांपुरता मर्यादित नाही हे प्रथम स्पष्ट केले पाहिजे. उपलब्ध साधनसामुग्री वा सवलतीशी गर्दीचा संबंध असल्यामुळे शिक्षणक्षेत्राच्या कोणत्याहि अवस्थेत गर्दीची परिस्थिति निर्माण होणे शक्य आहे. तिच्या योगाने जसा उच्च शिक्षणाचा दर्जा खालावतो तसाच दुय्यम वा प्राथमिक शिक्षणाचाहि. योग्य व कार्यक्षम शिक्षकांचा तुटवडा असल्यास एकेका शिक्षकाला दोनदोन तीनतीन वर्गांकडे लक्ष द्यावे लागल्यास वा एकेका वर्गातील विद्यार्थीसंख्या चाळीसावरून साठ, साठवरून पाऊणशे अशी वाढ लागल्यास त्याचा शिक्षणाच्या दर्जावर अनिष्ट परिणाम होणे स्वाभाविक आहे. आजच्या दुय्यम वा प्राथमिक शिक्षणक्षेत्रांत अशी परिस्थिति आढळत



नाहीं असें कोण म्हणेल. म्हणूनच शिक्षणाच्या विविध अवस्थांच्या प्रसाराचा कार्यक्रम एकूण साधनसामुग्री विचारांत घेऊन व त्यांच्यातील सम- तोलपणा कायम राखून आखला गेला पाहिजे. केवळ प्राथमिक वा दुय्यम अवस्थांवर भर दिल्याने विद्यापीठांत येऊं इच्छिणाऱ्यांची संख्या उपलब्ध संवर्तीच्या मानाने कितीतरी वाढते; व उच्च शिक्ष- णाची पातळी खालावण्याची शक्यता वाढते, इतकेंच. यापेक्षा निराळें यांतून काहीहि साध्य होत नाहीं; असें म्हणण्यास हरकत नाहीं.

### सामाजिक दृष्टिकोनाहो व्यापक हवा

विद्यापीठांनीं सर्वांना प्रवेश दिला पाहिजे असा आग्रह धरतांना व्यापक सामाजिक हिताचा विचार केला पाहिजे. आपणांजवळ साधनें पुरेशीं नाहींत हें खरें, परंतु यावरून उपलब्ध साधनें प्रथम प्राथमिक शिक्षण सार्वत्रिक करण्यासाठीं खर्च केलीं पाहिजेत असें मात्र म्हणतां येत नाहीं. व्यापक सामाजिक हिताच्या दृष्टीनें योग्य दर्जाचें उच्च शिक्षण हेंहि तितकेंच महत्त्वाचें आहे. साक्षरता वा काहीएक प्रमाणांत शालेय शिक्षण सर्वांना मिळणें ही लोकशाहीची एक महत्त्वाची गरज आहे; त्याच- प्रमाणें जीवनाच्या विविध क्षेत्रांत समाजाला योग्य नेतृत्व लाभणें हेंहि तितकेंच महत्त्वाचें आहे. हें नेतृत्व बहुधा उच्च शिक्षणांतूनच तयार होत असतें. विद्यापीठांतील शिक्षणाची पातळी खालावणें म्हणजे कालांतरानें सर्वच शिक्ष- णाची पातळी खालावण्यासारखें आहे; व सर्वच समाजाची त्यांत हानी आहे. म्हणून अधिकाधिक संख्येनें परंतु योग्य दर्जाचें शिक्षण देऊन तरुण- पिढी तयार करण्यासाठीं विद्यापीठांना साहाय्य मिळणें आवश्यक आहे. यांत टप्प्या टप्प्यानें पण सतत होत जाणारी संख्यावाढ गृहीत धरली असल्यामुळें उच्च शिक्षण विशिष्ट वर्ग वा गट यांच्यापुरतेंच मर्यादित राहाण्याचा प्रश्न उद्भवत

नाहीं उलट सर्व समाजाचा विचार केल्यावांचून विशिष्ट गुणवत्तेच्या विद्यार्थ्यांची पुरेशी संख्या विद्यापीठांना मिळूच शकणार नाहीं. यामुळें विशिष्ट जमातीचें वा वर्गाचें वर्चस्व प्रस्थापित होण्याचा संभव नाहीं. उलट योग्य व कार्यक्षम स्वरूपाचा लोकशाहीचा पाया हळु हळु घातला जाणेंच या योगानें शक्य होईलसें वाटतें.

अशा प्रकारें विद्यापीठांत ज्यांना प्रवेश मिळणें आवश्यक आहे पण दारिद्र्यामुळें ज्यांना तो मिळू शकत नाहीं अशा विद्यार्थ्यांकडे मात्र खास लक्ष पुरविण्याची गरज यांत राहिलच. उच्च शिक्षण ही खर्चाची बाब असल्यानें अशीं बरींच उदाहरणें सांपडण्याचा संभव आहे. त्यांना दारिद्र्याची अड- चण येऊं नये म्हणून आर्थिक साहाय्य देणें उचित होईल. अर्थात् विद्यार्थ्यांची लायकी ही परीक्षेतील मार्कांवरून ठरविणें कितपत इष्ट होईल हा प्रश्न येथें शिल्लक राहातोच. आजच्या परीक्षापद्धतीतील सर्व दोष मान्य करूनहि आजतरी त्यावांचून दुसरा निर्दोष मार्ग आपणांजवळ नाहीं हें मान्य करावें लागेल. अर्थात् कालांतरानें या दिशेनेंहि सुधारणा करणें शक्य आहे.

### विद्यापीठांचें स्वरूप व स्थान

आमच्या जीवनांतील अन्य क्षेत्रांप्रमाणेंच विद्या- पीठांतहि झपाट्यानें बदल होत आहे. आजच्या बदलत्या परिस्थितींत विद्यापीठांबद्दल निरनिराळ्या अपेक्षा बाळगल्या जात आहेत; त्यांच्याकडे मागण्या होत आहेत. ऐतिहासिक परिस्थितींतून उद्भवलेलें त्यांच्या पदव्यांचें महत्त्व अजून कायम आहे व त्याबरोबरच त्यांच्याविषयींचा अनादर व अनास्थाहि ! “ हस्तिदंती मनोऱ्यांची कल्पना आतां नाहीं- शीच झाली आहे. माझ्या अल्प समजुतीनें ही अभिमानाची गोष्ट नसून खेदाची बाब आहे. जीव- नाचें अधिष्ठान बदलत असतांना, नवे आधार अजून मिळायचे आहेत अशा परिस्थितींत केवळ प्रवाह-





## एक शैक्षणिक समस्या

“पतित व्हावयाचें नसल्यास” हस्तिदंती मनोऱ्या-  
चीहि गरज आहे. बदलाच्या या झंझावातांत सर्वस्वी  
उडून जाऊं नये यासाठी आधार म्हणून विद्या-  
पीठांकडेच पाहिलें पाहिजे. आमच्यासारख्या सतत  
बदलत चाललेल्या समाजांत विद्यापीठांचें कार्य दुहेरी  
स्वरूपाचें आहे; ते दीपस्तंभ होत व त्याबरोबरच  
“लाइफ-बॉय” देखील. समाजातील नैमित्तिक  
वादळांपासून दूर, अलिप्त, थंड राहून हवा असेल  
त्याला प्रकाश देण्याचें, मार्ग दाखवण्याचें सामर्थ्य  
त्यांच्याठिकाणीं असलें पाहिजे. परंतु त्याबरोबरच  
त्यांना सर्वस्वी अलिप्त राहाणें शक्य नसल्यानें

सर्भोवतालच्या राजकीय, वा भावनात्मक दबावांच्या  
लाटांनीं इतस्ततः फेकलें न जातां वा गिळंकृत न  
होतां डोकें वर ठेवण्याची हिंमतहि तेथें दिसली  
पाहिजे. अलिप्ततेनें मार्गदर्शन व कणखरपणानें  
आत्मरक्षण करण्यास त्यांनीं उद्युक्त झालें पाहिजे.  
असें झाल्यावांचून शंभर वर्षांहून अधिक काळ  
पर्यंत मिळालेल्या उदार शिक्षणाचें चीज झालेसं  
म्हणतां येणार नाही. विद्येमुळें स्वतंत्र करण्याचें  
सामर्थ्य त्यांना प्राप्त होणें हीच आमची खरी गरज  
आहे.

## नित्योपयोगी गोड औषधें

### १ डेन्-टॉनिक

दांत येतांना मुलांना भारी त्रास होतो. त्यावेळीं तीन गोळ्या पाण्या-  
बरोबर तीन वेळां दिल्यास दांत बाहेर पडण्यास मदत होते; इतकेंच नाही  
तर शौचास साफ होऊन झोपहि सुधारते. १५० गोळ्यास रु. १-५०.

### २ ऑन्टॉन्सिल

टॉन्सिलसमुळें भारी त्रास होतो; खोकला होतो; घसा धरतो;  
अशा वेळीं या औषधाच्या दोन गोळ्या सकाळ दुपार व संध्याकाळ घ्याव्या.  
म्हणजे आराम वाटेल. १२५ गोळ्यास रु. ३-००.

### ३ थ्रॉस्टाल्जिन पिल्स

लहान मुलांच्या कानाच्या तक्रारी दोन-कान दुखणें अथवा फुटणें.  
कित्येकदां कान फुटतो, बरा होतो, पुनः फुटतो. हें औषध रोज सकाळ,  
दुपार, संध्याकाळ दर वेळीं तीन गोळ्या नियमित दिल्यास कान फुटणें बंद  
होतें. १५० गोळ्यास रु. २-५०.

### ४ करु पिल्स

सर्व प्रकारचा खोकला, कफ, पडसें आणि डांग्या खोकला यासाठीं हें  
औषध उत्तम आहे. दर वेळीं तीन गोळ्या याप्रमाणें रोज तीन वेळां घ्याव्या.  
१५० गोळ्यास रु. १-५०.

### ५ टॉनिक पिल्स

प्रत्यक्ष कांहीं होत नाही; पण काम वा अभ्यासाचा बोजा, अपचन,  
अशक्तपणा वगैरेमुळें निरुत्साह वाटतो; कामाची गति मंद होते. अशा  
वेळीं दरवेळीं दोन याप्रमाणें या गोळ्या तीन वेळां घेतल्यास फायदा होतो.  
रोगी तपासण्याची वेळ:- १०-५० ते ४-५० किं. रु. २

मिळण्याचा पत्ता:-होमिओ लॅबोरेटरी

१७८, न्यू चर्नी रोड, राममोहन हायस्कूलजवळ गिरगांव मुंबई ४.



श्री. अद्वयानंद गळतगे

## विश्वाच्या उत्पत्तीविषयीचे दोन आधुनिक सिद्धांत : १ :

भौतिक विश्वाचें गुंतागुंतीचें स्वरूप समजावून घेण्याचें, म्हणजेच तें स्वरूप अधिक सोपें करण्याचें विज्ञानाचें ध्येय असल्याकारणानें विश्वाचा जास्तीत जास्त भाग कमीत कमी नियमांवाली आणण्याचा त्याचा सतत प्रयत्न चाललेला असतो. याचें अलीकडचें उदाहरण म्हणजे आईन्स्टाईन यांचा सापेक्षता सिद्धांत होय. न्यूटनच्या गुस्त्वाकर्षणाच्या नियमाच्या आधार ज्या गोष्टींची उपपत्ति लागत नव्हती त्यांची सापेक्षता सिद्धांताच्या साहाय्यानें लागली असल्याकारणानें न्यूटनच्या गुस्त्वाकर्षणापेक्षाहि सापेक्षता सिद्धांत अधिक व्यापक ठरला आहे. स्वाभाविकपणेंच विश्वाचा विचार करतांना सापेक्षता सिद्धांताला अग्रस्थान द्यावें लागतें. कारण विश्वाचा जास्तीत जास्त भाग त्या सिद्धांताने नियमांवाली आणला आहे. असें असलें तरी तो सिद्धांत अजून बराच अपुरा आहे. तो पूर्ण करण्याचा अलीकडे प्रयत्न झालेला असला तरी त्याला म्हणावें तसें यश आलेलें नाहीं.

सापेक्षता सिद्धांत अधिक व्यापक करण्याचा अलीकडे एका निराळ्याच दृष्टीने प्रयत्न झालेला आहे. ज्योतिर्विज्ञानांत झालेल्या अलीकडच्या प्रगतीमुळे विश्वाच्या यंत्रव्यवस्थे- ( Cosmology ) विषयी सापेक्षता सिद्धांत कित्येक शास्त्रज्ञांना बराच तोकडा वाटतो, दृश्य विश्वाचें क्षेत्र जसजसें वाढत जातें तसतशी अधिक मूलग्राहि व सर्वव्यापक सिद्धांताची गरज भासू लागते. ही गरज लक्षांत घेऊन कांहीं शास्त्रज्ञांनीं अलीकडे विश्वाविषयी दोन नवीन सिद्धांत मांडले असून ( या सिद्धांताना अजून गणिताचें काटेकोर स्वरूप देण्याचा पूर्ण प्रयत्न झालेला नाहीं. ) त्यांच्या प्रयत्नांमुळे विश्वाच्या यंत्रणेविषयींच्या बऱ्याच भागावर प्रकाश पडण्याची आशा निर्माण झाली आहे. या शास्त्रज्ञांच्या प्रयत्नांचा इत्यर्थ असा कीं विश्वाच्या उत्पत्तीचें कोडें हाताळणें शक्य आहे.

### एक संभाव्य आक्षेप

येथें एका संभाव्य आक्षेपाचा प्रथमच परामर्श घेणें उचित होईल. हा आक्षेप म्हणजे विश्वाच्या उत्पत्तीचें कोडें हाताळणें हें विज्ञानाचें सर्वांत मोठें धाडस — सर्वांत मोठा अविचार नव्हे काय ?

याला उत्तर असें कीं विज्ञान हेंच एक मोठें धाडस आहे. विज्ञानाचा इतिहास हा मानवाच्या धाडसाचाच इतिहास म्हणतां येईल. आणि अविचाराविषयीं बोलायचें झाल्यास अविचार कोणता व विचार कोणता हें केवळ तर्कानें ठरवितां येत नसल्याकारणाने कधीकधी 'अविचार' सुद्धां करणें विज्ञानाला भाग पडतें. ऑगस्टी कौम्टे या तत्त्वज्ञाने १९ व्या शतकाच्या मध्यास असें स्पष्टपणें जाहीर केलें होतें कीं विज्ञानाला ताऱ्यांची घटना कधीच कळणार नाहीं. पण हल्ली शास्त्रज्ञ ताऱ्यांतील मूलद्रव्यांची टक्केवारीनें माहिती देतात. इतकेंच नव्हे तर हैड्रोजन बॉम्बच्या रूपानें त्यांनीं एक छोटा ताराच पृथ्वीवर निर्माण केला आहे. पण असा आक्षेप अपेक्षितच आहे. कारण विज्ञानाने जेव्हां जेव्हां पुढें श्रेण घेतली आहे, तेव्हां तेव्हां लोकांनी ती श्रेण अविचारी समजून तिला विरोधच केला आहे. आणि हें लोकांच्या विज्ञानविमुख वृत्तीला धरूनच आहे. समाधान एवढेंच कीं असे नवीन सिद्धांत मांडल्याबद्दल आधुनिक शास्त्रज्ञांचा गॅलिलियो आणि ब्रूनो यांचा तत्कालीन लोकांनी केला त्याप्रमाणें कोणी छळ करीत नाहीं !

### विश्वाच्या उत्पत्तीविषयी

#### दोन परस्परविरुद्ध सिद्धांत

वर उल्लेख केलेल्या शास्त्रज्ञांचे दोन सिद्धांत परस्परविरुद्ध आहेत ही गोष्ट प्रथमच नमूद केली पाहिजे. ही प्रथमदर्शनी वाटते तशी तोट्याची गोष्ट नसून फायद्याचीच आहे कारण दोन सिद्धांतांमध्ये थोडाच फरक असता तर त्यांची निरीक्षणात्मक तपासणी करणें कठीण





## विश्वाच्या उत्पत्तीविषयीचे दोन आधुनिक सिद्धांत

ज्ञालें असतें. आईन्स्टाईनांच्या सापेक्षता सिद्धांताला शास्त्रीय जगामध्ये मान्यता मिळण्यास कित्येक वर्षे लागलीं याचें कारण न्यूटनच्या गुरुत्वाकर्षण नियमाच्या समीकरणांतील आणि आईन्स्टाईनांच्या गुरुत्वाकर्षण-नियमाच्या समीकरणांतील तफावत फारच थोडी होती हेंच होय. ही तफावत कोणत्याहि वस्तूच्या वेगाच्या व प्रकाशाच्या वेगाच्या प्रमाणाच्या वर्गावर अवलंबून आहे. सर्वात वेगवान् ग्रह (बुध) घेतला तरी दोन्ही सिद्धांतांमधील ही तफावत फक्त ०.००००००००२३ इतकी होते. इतका सूक्ष्म फरक हुडकणें अत्यंत जिक्रीरीचें काम आहे. पण सुदैवाने प्रस्तुत सिद्धांत परस्पर-विरुद्ध असल्याकारणानें त्यांच्या खरेखोटेपणाच्या कसोटीसाठीं पुरावा हुडकण्याचें काम सोपें झालें आहे. हें या दोन्ही सिद्धांतांचें एक आशाजनक स्वरूप म्हणतां येईल.

### निरीक्षणात्मक ज्योतिर्विज्ञान

या सिद्धांतांचा विचार करण्यापूर्वी ज्योतिर्विज्ञानांत अलीकडे झालेल्या प्रगतीचा थोडक्यांत आढावा घेणें फायद्याचें ठरेल, असें वाटतें.

कित्येक वर्षांपासून दुर्बिणींतून अंधुक दिसणाऱ्या काहीं विशिष्ट आकाराच्या वस्तूंबद्दल शास्त्रज्ञांमध्ये बराच मतभेद निर्माण झाला होता. या वस्तु धुकट प्रकाशमान असून त्या लंबवर्तुळाकृति दिसत होत्या. म्हणून त्यांना तेजोमेघ (nebulae) असें त्या काळीं नांव देण्यांत आलें. त्या काळच्या बहुसंख्य शास्त्रज्ञांच्या मतें हे तेजोमेघ म्हणजे आपल्या तारकाविश्वांतील (आकाशगंगेतील) ढग होते. एकादा तारा स्वतः-भोवतीं प्रचंड वेगाने फिरूं लागला तर अशी आकृति निर्माण होणें शक्य आहे, असें काहींचें मत होतें. पण जर्मन शास्त्रज्ञ कांट यांचें मत निराळेंच होतें. त्यांच्या मतें हे तेजोमेघ म्हणजे आपल्या तारकाविश्वापासून अत्यंत दूर असलेली स्वतंत्र तारकाविश्वेच होत. तीं इतकीं दूर आहेत कीं त्यांतील तारे मोठ्या दुर्बिणींतूनसुद्धां आपणाला दिसत नोंहीत. म्हणून त्यांना (नंतर हबलनीं सुचविल्या-प्रमाणें) द्वीपविश्वे (Island universes) म्हणणें अधिक सयुक्तिक होईल. ही अनिर्णित अवस्था विज्ञान्या शतकाच्या दुसऱ्या दशकापर्यंत होती.

दुसऱ्या दशकाच्या शेवटीं, म्हणजे पहिल्या महा-युद्धानंतर अमेरिकेन विल्सन पर्वतावर १०० इंच व्यासाची दुर्बिणी उपयोगांत आणली गेली. या दुर्बिणीनें शेवटीं या प्रश्नाचा निकाल लावला. तिने हे तेजोमेघ म्हणजे स्वतंत्र तारकाविश्वेच होत या कांटच्या सिद्धां-तालाच बळकटी आणली; आणि विश्वाची क्षेत्रमर्यादा कल्पनेपेक्षाहि जास्त पसरली. पृथ्वी विश्वाच्या केंद्र-भागीं आहे असें एकेकाळीं मनुष्य समजत होता. आत्मकेंद्री वृत्तीच्या या मानवाची कशी पीछेहाट होत गेली हें पाहणें फार मनोरंजक आहे. निरीक्षणात्मक ज्योतिर्विज्ञान म्हणजे मानवाच्या या आत्मकेंद्री वृत्तीच्या पद्धतशीर पराभवाची कहाणीच होय असें म्हटलें तरी चालेल. या संदर्भात आकाशगंगा ही असंख्य ताऱ्यांची बनली आहे असा गॅलिलियोने शोध लावल्यानंतर हर्शेलने सूर्य आकाशगंगेच्या केंद्रभागीं आहे असें मत प्रतिपादिलें होतें हें लक्षांत ठेवण्यासारखें आहे ! (सूर्य आकाशगंगेच्या केंद्रापासून ३० हजार प्रकाशवर्षे अंतरावर आहे.)

हे तेजोमेघ आकाशांत सर्व दिशाना सारख्याच प्रमाणांत विखुरले आहेत. आपल्या आकाशगंगेला सर्वात जवळचा तेजोमेघ म्हणजे मॅगेलनचा मेघ होय. ही एक जोडी असून त्यांचें आपल्यापासूनचें अंतर १५०००० प्रकाशवर्षे आहे. (१ प्रकाश वर्ष म्हणजे सुमारे ६०००,०००,०००,००० मैल.) आपणाला जवळ असलेला सर्वात मध्य तेजोमेघ म्हणजे देवयानी तारका पुंजातील 'मीसीयर ३१' होय. त्याचें आपल्यापासूनचें अंतर १५००००० प्रकाश वर्षे आहे. हा तेजोमेघ एकेकाळी आपल्या आकाशगंगेतील ढग समजला जात होता. पण हबलनी विल्सन पर्वतावरील १०० इंची व्यासाच्या दुर्बिणीच्या सहाय्याने १९२४ सालीं यांतील तारे निराळे करून दाखविले, आणि तें एक स्वतंत्र तारकाविश्व असल्याचें सिद्ध केलें.

आपल्या आकाशगंगेच्या जवळपास कित्येक तेजो-मेघ असून त्यांचा एक समूह बनलेला आहे. या समूहाला 'स्थानिक गट' (Local Group) असें नांव देण्यांत आलें आहे. या गटांत सुमारे १९ तेजो-मेघ आहेत. असे इतर अनेक गट विश्वांत विखुरलेले आपणाला पाहायला मिळतात. आपल्या स्थानिक

गटाला सर्वात जवळचा दुसरा तेजोमेघांचा गट कव्या राशीत आढळतो. त्याच आपल्यापासूनच अंतर ३००००००० प्रकाश वर्षे आहे.

विश्वांत या तेजोमेघांचो पखरण गटागटानी झाली असली तरी हे तेजोमेघ चोहोकडे सारख्याच प्रमाणांत विखुरले आहेत. शिवाय दुर्घिणीचें सामर्थ्य जसजसे वाढवायें तसतशी या तेजोमेघांची संख्या वाढतच जाते. अलीकडे ( १९४७ ) उपयोगांत आणलेल्या पॅलोमार-वरील २०० इंच व्यासाच्या दुर्घिणीतून पाहिलें तरी हे तेजोमेघ दृष्टीच्या टप्प्यापर्यंत पसरलेलेच दिसतात. त्यांना मर्यादा असेल असें काहीं वाटत नाही.

हे तेजोमेघ विश्वांत गटागटानें विखुरले आहेत हा एक आधुनिक ज्योतिर्विज्ञानाचा महत्वाचा शोध आहे. तारकांचे जसे गट बनले आहेत तसेच तेजोमेघांचेहि गट बनले आहेत ही विश्वाची यंत्रणा समजावून घेण्याच्या दृष्टीनें महत्वपूर्ण गोष्ट आहे; ही वस्तुस्थिति असें सूचित करते कीं तेजोमेघ आणि तारे यांच्या निर्मितीची यंत्रणा बहुतेक सारखीच आहे.

या तेजोमेघाविषयी आढळून आलेली एक वैशिष्ट्यपूर्ण गोष्ट म्हणजे ते ताऱ्याप्रमाणेंच स्वतःभोवतीं फिरत आहेत. हें सिद्ध करणें फार सोपें आहे. एकादी आगगाडी आपल्या दिशेनें वेगानें येत असल्यास तिच्या शिटांचा आवाज प्रथम क्रमानें वाढत जातो, व ती आपणाला ओलांडून निघून जाताच त्याच क्रमानें कमी होत जातो, ही गोष्ट सर्वांच्या परिचयाची आहे. हा आवाजातला कमीजास्तपणा वेगावर अवलंबून असून तो मोजतां आला तर आपणाला गाडीचा वेग काढतां येतो. प्रकाशाचें वर्तन याबाबतींत ध्वनीप्रमाणेंच असल्यानें हा नियम प्रकाशालाहि लागू होतो. ( फरक इतकाच कीं ध्वनीलहरींतील फरक ध्वनीच्या तीव्रतेवरून ओळखावा लागतो, उलट प्रकाशलहरींतील फरक रंगावरून ओळखावा लागतो. ) तेजोमेघ स्वतःभोवतीं

फिरत असतील तर तेजोमेघाची एक वाजू आपणाकडे येत असताना दुसरी वाजू आपणापासून दूर जाईल. वरील नियमाप्रमाणें दूर जाणारी वाजू अधिक तांबडी ( किंवा जवळ येणारी वाजू अधिक निळी ) दिसेल. याला Red Shift म्हणतात. या पद्धतीनें लंबवर्तुळाकार ( Elliptical ) व नागमोडे ( Spiral ) तेजोमेघ स्वतःभोवतीं प्रचंड वेगानें फिरत आहेत हें भिन्न झालें आहे. आपली आकाशगंगासुद्धां स्वतःभोवतीं फिरत असून ती ३००,०००,००० वर्षांत एक प्रदक्षिणा पूर्ण करते.

### प्रसरण पावणारें विश्व

१९२९ सालीं एडविन हबल आणि ह्यूमॅसन यांनी एक महत्वाचा शोध लावला. त्यांना असें आढळून कीं हे तेजोमेघ आपणापासून दूर पळत आहेत ! हें वरील ' रेड शिफ्ट ' च्या तंत्रानें ठरवितां येतें. शिवाय त्यांचा आपणापासून पळण्याचा वेग त्यांच्या अंतरावर अवलंबून आहे म्हणजे ते जितके अधिक दूर असतील तितक्या अधिक वेगाने ते आपणापासून दूर जात आहेत. त्यांचा वेग साधारणपणें दर १०००,००० प्रकाशवर्षे अंतराला सेकंदाला २० मैलानीं वाढतो.\* सर्वात दूर अंतरावरील तेजोमेघांचा वेग फारच मोठा असणार हें यावरून उघड आहे. आतापर्यंत मोजलेल्या सर्वात दूर अंतरावरील तेजोमेघांचा वेग सेकंदाला ४०,००० मैल असल्याचा आढळून आला असून त्यांचें आपल्यापासूनचें अंतर २ अब्ज प्रकाश वर्षे आहे. त्यांच्या पेशां दूर अंतरावरील, पण हल्ली आपल्या आवाक्याबाहेरील, तेजोमेघांचा वेग प्रकाशाच्या वेगाच्या पुष्कळच जवळपास असला पाहिजे; आणि त्याच्याहि पलीकडील तेजोमेघांचा वेग बरोबर प्रकाशाच्या वेगाइतका असला पाहिजे हें उघड आहे. त्याच्या पलीकडचें विश्व अर्थात् आपल्या आवाक्याबाहेरचें आहे. कारण ते मेघ प्रकाशापेक्षाहि जास्त

\* हबलनी हा आकडा १०८ धरला होता. पण हा वेग अतिरिक्त असल्याचा आढळून आला आहे. अगदी अलीकडे ( १९६० ) सांडेज यानी अंतर काढण्याच्या प्रमाणामध्यें सुधारणा घडवून आणली असून हा बराच ग्वालो आला आहे. येथें दिलेला आकडा एफ्. जी. स्मिथ यांचा आहे, दूरच्या तेजोमेघांचीं अंतर आणि ज्योतिर्विज्ञानांतील इतर महत्वाच्या गोष्टी या वेगावर अवलंबून असून या व पुढील लेखांतील तत्संबंधीचे निष्कर्ष स्मिथ यांच्या वरील आकड्यावरून ठरावेले आहेत. स्मिथ यांचा आकडा सांडेज यांच्या आकड्याहून किंचित् जास्त आहे हें येथें लक्षांत ठेवावें.





## विश्वाच्या उत्पत्तीविषयीचे दोन आधुनिक सिद्धांत

वेगाने धावत आहेत. आणि त्यामुळे त्यांचा प्रकाश आपणाला पोचतच नाही. हीच आपल्या दृश्य विश्वाची मर्यादा होय. ही मर्यादा कितीही प्रचंड दुर्बिणींच्या रचनेने ओलांडता येत नाही. या दृश्य विश्वाची मर्यादा १० अब्ज प्रकाश वर्षे अंतरावर संपते असे गणिताने ठरविता येते.

मागे आपण पाहिल्याप्रमाणे विश्वाचा विचार करतांना सर्वात जास्त व्यापक असा जो सापेक्षता सिद्धांत त्यालाच प्रथमस्थान दिले पाहिजे. आता निरीक्षणाने आढळून आलेल्या वरील ज्योतिर्विज्ञानातील पुराव्यांना हा सिद्धांत कितपत जुळतो हे ठरविले पाहिजे, हे ठरविण्यासाठी आपणाला एक उदाहरण घेता येईल. एक रंगित ठिपके असलेला रवरी फुगा एकसारखा फुगत आहे असे समजू. हे रंगित ठिपके जिवंत आहेत अशी कल्पना केली तर फुगा जसजसा फुगत जाईल तसतसे प्रत्येक ठिपक्याला वाटेले की दुसरे ठिपके आपणापासून एकसारखे दूर जात आहेत. आता प्रत्येक ठिपक्यापुढे असा प्रश्न आहे की इतर ठिपके आपणापासून असे दूर का पळत आहेत? हे ठिपके लांबी व रुंदी या दोनच परिमाणा- (dimension) नी युक्त असल्या- कारणाने त्यांना याचे उत्तर शोधण्यासाठी कोणता तरी सिद्धांत मांडला पाहिजे हे उघड आहे.

या ठिपक्यांना आपला सिद्धांत मांडतांना पुढील प्रश्नांची उत्तरे शोधावी लागतील, इतर ठिपके आपणापासून दूर का पळत आहेत? ते विशिष्ट वेगानेच का पळत आहेत? ते असे केव्हापासून पळत आहेत व कुठपर्यंत पळत राहतील? ज्या ठिपक्यांना आपण फुग्यावर आहोत याची कल्पना नसल्या-कारणाने त्यांचे सिद्धांत अनेक प्रकारचे असतील, आता प्रश्न असा आहे की या अनेक प्रकारच्या सिद्धांतांपैकी कोणता सिद्धान्त खरा मानायचा?

आपल्या विश्वाविषयी नेमकी हीच परिस्थिती आहे. या ठिपक्यांच्या जागी तेजोमेघांची कल्पना केली तर त्यांच्या पळण्याची कारणमीमांसा करतांना अनेक सिद्धांत मांडले जाण्याची शक्यता आहे. किंवाहुना सापेक्षता सिद्धांताला जुळणारे अनंत सिद्धांत शक्य आहेत असे दाखवून देता येईल. आणि हीच खरी अडचण आहे. कारण या अनंत सिद्धांतांपैकी

आपणाला फक्त एक सिद्धांत निवडायचा आहे, कारण एकच सिद्धांत खरा आहे.

या अडचणीतून एक पळवाट आहे, ती अशी की विश्वातील तेजोमेघांच्या संख्येला, म्हणजेच विश्वातील वस्तूला एक निश्चित मर्यादा आहे असे कल्पून तिची तर्काने किंमत ठरवायची. त्याच पद्धतीने तिची अवकाशातील सरासरी सांद्रता (Average density) ठरवायची. अशा पद्धतीने जे निष्कर्ष निघतील ते खरे असतील अगर नसतील. पण विश्वाविषयी एक उपयुक्त व समजण्याजोगी कल्पना त्यामुळे तयार होईल. ही पद्धति आईन्स्टाईन आणि एडिंग्टन यांनी स्वीकारली आहे.

आता कोणी म्हणेल, विश्व हे रवरी फुग्यासारखे फुगत आहे अशी कल्पना केली तर ही अडचण आपो-आप नाहीशी होते. कारण त्यामुळे तेजोमेघांच्या दूर पळण्याचे कोडे उकलते. पण हीच खरी अडचण आहे. विश्व हे रवरी फुग्याप्रमाणे आहे असे समजण्यास काहीच पुरावा नाही. (आणि ते रवरी फुग्याप्रमाणे आहे असे समजले तर ते तसे का फुगावे हा प्रश्न आहेच.) आईन्स्टाईन व एडिंग्टन यांनी त्याची तशी कल्पना केली ती विश्वातील वस्तूची एक निश्चित मर्यादा ठरविल्यामुळे होय. अवकाशात वस्तु एका ठराविक प्रमाणात पसरली आहे अशी कल्पना केली तर सापेक्षता सिद्धांतान्वये अवकाशाला वक्रता येईल; व ती वक्रता विरुद्ध त्रिदूला जाऊन मिळेल. परिणामी विश्व हे सांत (finite) ठरेल. विश्वाच्या या कल्पनेनुसार (फ्रीडमन आणि लॅमेत्र यांनी दाखवून दिल्याप्रमाणे) विश्व अस्थिर बनेल व थोड्याशाहि धक्क्याने प्रसरण (अगर आकुंचन) पावू लागेल. आता हा 'थोडासा धक्का' कोणी व का दिला हा प्रश्न आहे. तो केवळ 'आकस्मिक' आहे असे समजले तरी तो धक्का प्रसरण पावण्याच्या दिशेनेच का दिला गेला, आकुंचन पावण्याच्या दिशेने का दिला गेला नाही, हा प्रश्न आहे. हे हि आकस्मिक समजले तर विश्वाच्या इतर अनेक गोष्टी निरीक्षणाने आढळलेल्या प्रमाणांतच का आहेत हे त्यावरून स्पष्ट होत नाही. (उदा. विश्वातील हॅड्रोजनचे बाहुल्य). त्याहि गोष्टी आकस्मिक आहेत असे समजले तर विज्ञानाचा





आधार बराच दुर्बल होतो. कारण वरवर दिसणारी आकस्मिकता नियमावली आणणे हा विज्ञानाचा मुख्य हेतु आहे. या सर्वांचा अर्थ असा की निरीक्षणापासून या सिद्धांताने बरोबर निष्कर्ष काढलेले नाहीत.

या निष्कर्षाखेरीज इतर निष्कर्ष काढतांच येत नसतील तर अर्थात् तो प्रश्न मानवाच्या आवाक्याबाहेरचा ठरतो. निरीक्षणाने आढळलेल्या गोष्टींची जर सुसंगत उत्पत्ति आपणाला लावतां येत नसेल तर विश्वाचे कोडे हें न सुटणारे कोडे मानावें लागतें. मग विश्वाच्या उत्पत्तीचा सिद्धांत हा विज्ञानाचा विषय होऊं शकत नाही असें मानलें पाहिजे. अलीकडील सिद्धांतांचा मथितार्थ असा की असें मानण्याची मुर्तीच गरज नाही. निरीक्षण आणि सिद्धांत या दोन्ही साधनानी या प्रश्नावर हल्ला चढविणें शक्य आहे.

या नवीन सिद्धांतांचा निष्कर्ष असा की विश्व हे अनंत आहे. तसेंच विश्वातील वस्तुहि अनंत आहे. विश्वाची उत्पत्ति ही शास्त्रीय दृष्ट्या सुसंगत कल्पना असून ती निश्चित स्वरूपाची आहे. या नवीन सिद्धांताचा आतां विचार करूं.

हे नवीन सिद्धांत दोन प्रकारचे आहेत. पहिल्या प्रकाराला 'उत्क्रांतिवादी' सिद्धांत (Evolutionary Theory) असें नांव देण्यांत आलें आहे. या प्रकारचा सिद्धांत बहुसंख्य शास्त्रज्ञांना मान्य असल्याचा दिसतो. पण अगदी अलीकडे याला विरोधी असा एक नवीन सिद्धांत कांहीं ब्रिटिश शास्त्रज्ञांनी मांडला असून तो पुष्कळांना आकर्षक वाटला आहे. पण तो अजूनहि 'प्रायोगिक' अवस्थेत आहे हें लक्षांत ठेवलें पाहिजे. म्हणून पहिल्या प्रकारच्या सिद्धांताचा प्रथम विचार करावयाचें ठरविलें असून दुसऱ्या प्रकारच्या सिद्धांताचा विचार एका स्वतंत्र लेखांत करण्याचें ठरविलें आहे.

### 'उत्क्रांतिवादी' सिद्धांत

या प्रकारचा सिद्धांत पहिल्यांदा बेल्जीयन शास्त्रज्ञ लमैत्र यानीं मांडला. पण त्यानी त्याला गणितानें मूर्त स्वरूप देण्याचा प्रयत्न केला नाही. ती कामगिरी मेयर व एडवर्ड टेलर ('हैड्रोजन बॉम्बचा जनक') यांच्यावर पडली. त्यांचेहि काम बरेच सदोष असल्याचें आढळून आल्यामुळे अलीकडे अल्फर, हर्मन, आणि गॅमो यानीं ते पूर्ततेस नेले आहेत. गॅमोनी आपल्या

सिद्धांताला 'आयलम' (Ylem) चा सिद्धांत असें नांव दिलें असून त्याचाच येथे विचार करण्याचें ठरविलें आहे.

निरीक्षणात्मक ज्योतिर्विज्ञानाला आढळलेली विश्वाच्या प्रसरणाची वस्तुस्थिति या सिद्धांताचा मूलाधार होय. विश्व एका ठराविक वेगानें प्रसरण पावत आहे ही गोष्ट निरीक्षणात्मक ज्योतिर्विज्ञानानें सिद्ध केली आहे. अशाप्रकारें विश्व जर प्रसरण पावत असेल तर तें कां प्रसरण पावत आहे. हें अगोदर माहीत झालें पाहिजे. पण हें माहीत नसतानासुद्धां विश्वाविषयीची एक महत्त्वाची माहिती आपणाला मिळवितां येईल. ती म्हणजे हें विश्व केव्हापासून असें प्रसरण पावत आहे याविषयीची होय. विश्वाच्या प्रसरणाचा काल ठरविणें फार सोपें आहे. आपणापासून दूर पळणारे तेजोमेघ एका विशिष्ट वेगानें पळत आहेत. तो वेग त्यांच्या आपल्यापासूनच्या अंतरावर अवलंबून आहे. म्हणजे ते आपणापासून जितके अधिक दूर आहेत तितक्या अधिक वेगानें पळत आहेत. या दोन्हीतील, म्हणजे अंतरातील व वेगांतील ही 'अधिकता' कधीच बदलत नाही. ती वेगाला अंतरानें भागल्यानें मिळते. हाच विश्वप्रसरणाचा काल होय. याला कधीकधी 'हबलचा कॉन्स्टंट' म्हणूनहि संशोधतात. (कारण प्रथम अमेरिकेच्या हबलनी त्याचा शोध लावला.) हा काल सुमार १०,०००,०००,००० वर्षे असल्याचा आढळून येतो.

विश्वाचा प्रसरणकाल ठरविल्यामुळे असा निष्कर्ष निघतो की काल अनंत नाही. कालाचा अर्थ 'बदल' असा केला तर १०,०००,०००,००० वर्षांपूर्वी कांहींच बदल नव्हता. इसवी सनापूर्वी १०,०००,०००,००० व्या वर्षी एकदम बदलला, म्हणजे प्रसरणाला सुरवात झाली. (कालाची ही कल्पना मान्य नसेल तर अर्थात् तो अनंत मानतां येईल.) अशा प्रकारें विश्वाच्या प्रसरणाला निश्चित कारणी सुरवात झाली असेल तर ती सुरवात निश्चित स्थळीं झाली असली पाहिजे. आतां हें निश्चित स्थळ कसें ठरवायचें ?

अशी कल्पना करा की विश्वाच्या प्रसरणाचा त्याच्या प्रारंभापासून एक चित्रपट घेतला आहे, आतां हा चित्रपट सुरवातीपासून न दाखवितां शेवटापासून, म्हणजे उलटा दाखविला तर काय दिसेल ? तेजोमेघ एकमेकापासून दूर पळण्याऐवजीं एकमेकाकडे धावत





## विश्वाच्या उत्पत्तीविषयीचे दोन आधुनिक सिद्धांत

असल्याचें दिसून येतील. हा चित्रपट तसाच पाठीमागें दाखवत नेला तर ते हळुहळु एकमेकाजवळ येत असलेले, नंतर एकमेकांना चिकटू लागल्याचें व शेवटी एकमेकांत दाबले गेल्याचे दिसून येतील. म्हणजे विश्वाच्या प्रसरणाला सुरवात होण्यापूर्वी विश्वांतील सर्व तेजोमेष एकत्र दाबले गेले होते असें म्हणता येईल. विश्वाच्या प्रसरणाचें कारण आपणाला अशा रीतीने मिळतें, विश्व प्रसरण कां पावूं लागलें ? कारण तें अगोदर प्रचंड शक्तीने दाबलें गेलें होतें म्हणून होय.

येथें आपण फार सावध राहिलें पाहिजे. कारण असें घडेलच असें नाहीं. बहुतेकांनीं असें वर्णन केलें आहे यावरून हें विलोभन किती जबरदस्त आहे याची कल्पना येते. पण ही कल्पना चुकीची असणेंहि तितकेंच संभवनीय आहे, कारण तेजोमेष एकमेकांत दाबले गेले नसतांनासुद्धां म्हणजे ते एकमेकांपासून बऱ्याच अंतरावर असतांनासुद्धां प्रसरण पावूं लागण्याची शक्यता आहे. अर्थात् एकमेकांपासून बऱ्याच अंतरावर असलेले हे तेजोमेष अगोदर स्थिर का होते, व नंतर एकदम (प्रेग सुरू झाल्याप्रमाणे ! ) आपलें ठिकाण सोडून पळूं का लागले हा प्रश्न निर्माण होतो. आणि या प्रश्नाचें समाधानकारक उत्तर देतां येत नसल्यामुळेच वरील 'दाबलेल्या अवस्थे' - ( Squeezed state ) चा सिद्धांत मान्य करावा लागतो. पण एकाद्या अवस्थे-विषयीच्या प्रश्नाचें समाधानकारक उत्तर देतां येत नाहीं म्हणून तशी अवस्थाच असणार नाहीं असें समजणें बरोबर होणार नाहीं. कदाचित् हे तेजोमेष आपणाला माहीत नसलेल्या कारणानीं एकदम एकमेकांपासून धावूं लागण्याची शक्यता आहे. आपल्या अज्ञानावर आपणाला कोठलाहि सिद्धांत रचतां येणार नाहीं हें उघड आहे. दाबलेल्या अवस्थेची पर्यायी अवस्था असंभवनीय आहे हें निश्चितपणें सिद्ध केलें पाहिजे, तरच दाबलेल्या अवस्थेचा सिद्धांत मान्य करतां येईल. सुदैवाने ही पर्यायी अवस्था असंभवनीय आहे. इतकेंच नव्हे तर दाबलेली अवस्थाच संभवनीय आहे हें सिद्ध करण्यास बळकट पुरावा आहे. उदाहरणार्थ पर्यायी अवस्थेतील तेजोमेषांचें वय हें हबलच्या कॉन्स्टंटपेक्षाहि जास्त असावयास पाहिजे; कारण विश्वप्रसरणाला प्रारंभ होण्यापूर्वी हें तेजोमेष अस्तित्वात होते. या दृष्टीनें आपल्या आकाशगंगेचें वय १०,०००,०००,००० वर्षांहूनहि अधिक असावयास पाहिजे, पण निरनिराळ्या मार्गांनीं ठरविलेलें आपल्या आकाशगंगेचें वय फक्त ६०००,०००,००० वर्षे असल्याचें आढळून येतें. हा पुरावा दाबलेल्या अवस्थेच्या सिद्धांतालाहि बळकटी आणतो. कारण या सिद्धांताप्रमाणें आपल्या आकाशगंगेचें वय हबलच्या कॉन्स्टंटपेक्षा कमी असावयास पाहिजे. कारण या सिद्धांताप्रमाणें दाबलेल्या अवस्थेनंतर हें तेजोमेष अस्तित्वात आले आहेत. अशा प्रकारें हा एकच पुरावा दाबलेल्या अवस्थेच्या सिद्धांताला बळकटी आणतो, इतकेंच नव्हे तर त्याच्या विरुद्ध असलेला सिद्धांत खोडूनहि काढतो.

पण दाबलेल्या अवस्थेचा सिद्धांत मान्य करण्याचें हेंच एक कारण असतें तर त्याला आपण इतकें महत्त्व दिलें नसतें. या सिद्धांताला बळकटी आणणारा एक स्वतंत्र पुरावा उपलब्ध आहे, तो म्हणजे या सिद्धांताच्या सहायाने विश्वातील मूलतत्त्वांची उपपत्ति लावतां येते. उलट याला विरुद्ध असलेल्या सिद्धांतामध्ये याची उपपत्ति लागत नाहीं. शिवाय या अतिसांद्र अवस्थेच्या सिद्धांताला अलीकडील निरीक्षणात्मक ज्योतिर्विज्ञानापासूनहि बळकटी मिळाली आहे. ( निरीक्षणात्मक पुराव्याविषयीचा विचार दुसऱ्या लेखांकांत करावयाचा आहे. )

## विश्वाचीं दोन चित्रें

अशाप्रकारें विश्व प्रसरण कां पावत आहे व तें केव्हांपासून असें प्रसरण पावत आहे, या प्रश्नांचीं उत्तरें आपणाला मिळालीं. आतां तें ज्या विशिष्ट वेगाने प्रसरण पावत आहे त्या वेगाची उपपत्ति लावली पाहिजे. ती लावण्यासाठी आपणाला विश्वाच्या अतिसांद्र अवस्थेचें स्वरूप समजावून घेतलें पाहिजे. म्हणजेच त्या अवस्थेविषयीचीं समीकरणें आपणाला मांडतां आलीं पाहिजेत. तीं समीकरणें आपल्याला उपलब्ध असलेल्या पुराव्यावरच मांडावीं लागतील. ही अट महत्वाची आहे. कारण विश्व दाबलें गेलें होतें असें म्हणतांना तसें दाबलें जाण्यास काहीतरी कारण घडलें असलें पाहिजे असें समजण्याची आपली प्रवृत्ति असते. पण विश्व प्रसरण पावत आहे या पुराव्याच्या आधारे





तें पूर्वी दाबलें गेलें होतें, एवढाच आपणाला निर्णय काढतां येईल. तें कां व कसें दाबलें गेलें होतें याविषयी निर्णय काढता येत नाही. बर्ट्रांड रसेलनी म्हटल्या-प्रमाणें, “ विश्वाची ही दाबलेली अवस्था म्हणजे विश्वाच्या ज्या सर्वांत प्राचीन काळाच्या अवस्थेची आपल्याला माहिती असणें शक्य आहे ती अवस्था होय. ” तिच्या पूर्वीची अवस्था केवळ तर्कानेच ठरवितां येईल. मात्र हल्लीं प्रसरण पावणारें विश्व भविष्यकाळांत आकुंचन पावणार आहे असें दाखवून देतां आलें तर तत्पूर्वीच्या अवस्थेविषयी आपणाला विधान करतां येईल. कारण भविष्यकाळांत विश्व आकुंचन पावणार आहे असें सिद्ध झालें तर दाबलेली अवस्था अशाच पूर्वीच्या आकुंचनामुळे निर्माण झाली असावी असें अनुमान काढतां येतें. पण असें सिद्ध करतां येतें कां हा प्रश्न आहे. भविष्यांत विश्व विदिष्ट कालानंतर आकुंचन पावणार आहे कीं तसेंच कायमचें प्रसरण पावणार आहे ? हें ठरविणें सोपें असलें तरी त्यासाठीं आवश्यक असलेला पुरावा मिळविणें फार कठीण आहे. हा प्रश्न विश्वांतील वस्तूच्या सांद्रतेवर अवलंबून आहे. आणि ही सांद्रता ठरवितांना आंतरतेजोमधीय वस्तूची सांद्रता विचारात घेतली पाहिजे. ती किती आहे हें निश्चित माहीत नाही. ती दुर्लक्षिण्याजोगी आहे असें गृहीत धरून अन्वर्ट ओपिक यांनीं विश्वाची जी सांद्रता काढली आहे ती प्रत्येक घन सेंटीमीटरला  $2.5 \times 10^{-29}$  ग्रॅम इतकी भरते. ही सांद्रता प्रत्येक घ. सें. ला  $3.9 \times 10^{-29}$  ग्रॅमहून अधिक असेल तरच विश्व आकुंचन पावेल. पण या पेक्षा ती किंचित् कमी आहे, म्हणजे विश्व भविष्यकाळांत आकुंचन पावणार नसून कायमचें प्रसरण पावणार आहे, असें ठरतें. जॉर्ज गॅमो यांनीं जी विश्वांतील वस्तूची सांद्रता गृहीत धरली आहे तीनरूनहि हाच निर्णय निघतो.

अशा प्रकारें विश्व एका प्रारंभिक अतिसांद्र अवस्थेपासून कमी सांद्र अवस्थेकडे उत्क्रांत होत आहे असें म्हणता येईल. विश्वाच्या या कल्पनेनुसार भूतकालांत विश्व एका ठराविक कालीं पूर्णावस्थेंत निर्माण झालें असून तें हळुहळु पण कायमचें अपूर्णावस्थेकडे जात आहे, उष्णताचलन शास्त्राच्या दुसऱ्या नियमा-

प्रमाणें हा विश्वाचा मृत्यु अपरिहार्य आहे. जास्त तपमानाच्या भागाकडून कमी तपमानाच्या भागाकडे वाहण्याच्या उष्णतेच्या गुणधर्मांमुळे विश्वाचें तपमान सारखें होत आहे. विश्व हळुहळु थंड होत आहे. भूतकाळामध्ये एक समय असा होता कीं जेव्हां विश्वाची उत्पत्ति झाली नव्हती; त्यावेळी कालाला अर्थ नव्हता. त्यानंतरच्या ( मध्यंतरीच्या ) काळांत विश्वाची उत्पत्ति झाली असून तें उत्क्रांत पावत आहे. कालाला अर्थ प्राप्त झाला आहे. भविष्यांत असा एक समय येईल कीं जेव्हा विश्वाची ही उत्क्रांति थांबेल. विश्व थंड होईल. आणि पुन्हा कालाला अर्थ उरणार नाही.

पण विश्वाचें हें चित्र विश्व कायमचें प्रसरण पावणार आहे या कल्पनेवर आधारलें आहे, आणि विश्वाच्या कायमचें प्रसरण पावण्याची ही कल्पना विश्वाच्या सांद्रतेच्या अंदाजावर अवलंबून आहे. ही सांद्रता वर म्हटल्याप्रमाणें आंतरतेजोमधीय वस्तु दुर्लक्षिण्याजोगी आहे असें समजून ठरविली आहे. पण अलीकडच्या अंदाजाप्रमाणें ही आंतरतेजोमधीय वस्तु बऱ्याच प्रमाणांत असल्याची आढळून आली आहे. इवकी यांच्या अंदाजाप्रमाणें ती पूर्वी समजली जात होती त्याच्या पेक्षा किततीरी पटीने जास्त आहे, हें जर खरें असेल तर वरील दाबलेल्या अवस्थेची आपोआप उपपत्ति लागते, कारण ती अवस्था पूर्वीच्या विश्वाच्या आकुंचनामुळे निर्माण झाली असला पाहिजे.

या नवीन कल्पनेनुसार विश्व आळीपाळीनें आकुंचन व प्रसरण पावत आहे असें म्हणता येईल. आकुंचनानंतर विश्व दाबलें जातें. अशावेळीं विश्वातील सर्व तेजोमेष एकमेकांत दाबले जाऊन नष्ट पावतात. हा विश्वाचा प्रलय म्हणतां येईल. त्यानंतर विश्व प्रसरण पावूं लागतें. तेजोमेषांची उत्पत्ति होते. आणि मग हळुहळु जीवसृष्टि निर्माण होते. ही विश्वाची उत्पत्ति म्हणतां येईल. या कल्पनेनुसार विश्व वरचेवर उत्पन्न होतें व वरचेवर प्रलय पावतें. ही कल्पना विश्वाच्या हिंदु कल्पनेशी बरीच जुळणारी आहे.

पण सुदैवानें विश्वाच्या दाबलेल्या अवस्थेचें स्वरूप समजावून घेण्यासाठीं तिचें दाबलें जाण्याचें कारण





## विश्वाच्या उत्पत्तीविषयीचे दोन आधुनिक सिद्धांत.

माहीत असण्याची आवश्यकता नाही, आणि म्हणून ती पूर्वीच्या विश्वाच्या आकुंचनामुळे निर्माण झाली की अन्य कारणाने निर्माण झाली हे ठरविण्याची आपणाला मुळीच गरज नाही.

### विश्वाच्या प्रसरणापूर्वी

या अतिसांद्र अवस्थेचे स्वरूप समजावून घेण्यासाठी अत्यंत प्रचंड दाबाखाली वस्तु कशी वागते याची आपणाला माहिती असावयास पाहिजे. पण प्रयोगशाळेत ही अवस्था आपल्याला निर्माण करता येत नाही. पण सुदैवाने ज्योतिर्विश्वाच्या प्रयोगशाळेत आपल्याला तिचे निरीक्षण करता येईल कारण काही ताऱ्यांमध्ये नैसर्गिकरीत्याच ती अवस्था निर्माण झाली आहे. (या ताऱ्यांना white dwarfs म्हणतात.) या निरीक्षणावरून अत्यंत प्रचंड दाबाखाली वस्तु वायू प्रमाणे वागते असे आढळून येते. यावरून असा निष्कर्ष निघतो, की विश्वाच्या अतिसांद्र अवस्थेमध्ये वस्तु वायुरूप होती. हा वायु पृथ्वीवरील वायुप्रमाणे अणूंचा अगर अणुसमूहांचा न वनता प्रोटॉन, न्यूट्रॉन व इलेक्ट्रॉन या अणूंच्या घटकांचा बनला होता. (Nuclear gas) कारण प्रचंड दाबाखाली नेहमीचे अणु फुटून त्यांचे प्रोटॉन, न्यूट्रॉन व इलेक्ट्रॉन या घटकामध्ये रूपांतर होतं.

भौतशास्त्रातील नियमाप्रमाणे एकाद्या प्रसरण पावणाऱ्या आकारमानातील उत्सर्जनाची सांद्रता (Density of radiation) त्याच आकारमानातील वस्तूच्या सांद्रतेपेक्षा अधिक जलदगतीने कमी होते. उदाहरणार्थ हा आकारमान  $\text{क्ष}^3$  ने वाढला तर त्यातील वस्तूची सांद्रता तितकीच, म्हणजे  $\text{क्ष}^3$  ने कमी होईल. पण उत्सर्जनाची सांद्रता  $\text{क्ष}^3$  ने कमी होईल. यावरून असा निष्कर्ष निघतो की विश्वाच्या अतिसांद्र अवस्थेमध्ये प्रत्येक घ. सें. अवकाशात वस्तूच्या सांद्रतेपेक्षा उत्सर्जनाची सांद्रता अधिक होती. विश्व प्रसरण पावू लागलं तसे उत्सर्जनाची सांद्रता अधिक जलद गतीने कमी होऊ लागली व एका निश्चित समयी ती वस्तूच्या सांद्रतेपेक्षा बरीच कमी झाली. हा काल म्हणजेच वस्तूच्या प्रावल्याचा व उत्सर्जनाच्या अवनतीचा म्हणून विश्वातील तेजोमेषांच्या निर्मितीच्या काल म्हणता येईल. कारण जिच्यापासून तेजोमेष बनले आहेत ती वस्तु आपले

वर्चस्व सिद्ध करू शकली तरच तिच्यापासून तेजोमेष निर्माण होतील. जोपर्यंत उत्सर्जनाचे वर्चस्व होतं तो पर्यंत वस्तु (प्रोटॉन, न्यूट्रॉन व इलेक्ट्रॉन) उत्सर्जनामुळे (क्ष-व गामा-किरणामुळे) एकसारखी इतस्ततः फेकली जात होती; आणि म्हणून तेजोमेष निर्माण करण्यास असमर्थ होती. पण उत्सर्जन कमी होताच वस्तूची ही इतस्ततः फेकले जाण्याची क्रिया थांबली व तिचे एकमेकांना चिकटून-म्हणजे गुरुत्वाकर्षणामुळे समूह बनले. म्हणजेच त्यापासून तेजोमेष व तारे बनले. हे विश्व प्रसरण पावू लागल्यानंतर १००००००० वर्षांनी घडलं.

आतां हा काल कसा ठरविला ? हा काल ठरविणे या सिद्धांताचे एक महत्त्वाचे अंग आहे. या अतिसांद्र अवस्थेचे भौतिक स्वरूप निश्चित स्वरूपाचे व गणिताने हाताळण्याजोगे होतं हे त्यामुळे सिद्ध होतं. विश्व अतिसांद्र अवस्थेनून तेजोमेषामध्ये रूपांतरित झालं तें एका निश्चित नियमानी होय. हे नियम प्रयोगशाळेंतील ज्ञानावर आधारलेले असले तरी निरीक्षणाने त्यांची कसोटी पहातां येते. या नियमानी तेजोमेषांची घनता (mass) ठरत असल्याकारणाने निरीक्षणाने आढळून आलेल्या तेजोमेषांच्या घनतेशी ती ताडून पाहतां येते.

हे साध्य होण्यासाठी अतिसांद्र अवस्थेचे तपमान व त्या तपमानाला आढळून येणारी वस्तूची सांद्रता ही माहीत असावी लागतात. अतिसांद्र अवस्थेचे तपमान ठरविण्यापूर्वी तपमानाचा अर्थ आपण लक्षांत घेतला पाहिजे. कारण आपण व्यवहारांत नेहमी ज्या अर्थाने तपमान हा शब्द वापरतो तो येथे अभिप्रेत नाही. या अर्थाचे तपमान वस्तु अणुसमूहांत असेल तरच शक्य आहे. कारण अणूंच्या हालचालीमुळे ते निर्माण होतं. पण जेथे वस्तूतील अणु फुटून त्यांचे घटक वेगळे होतात त्याठिकाणी तपमानाचा अर्थ बदलतो. अशा अवस्थेत उत्सर्जन शक्ति मोठ्या प्रमाणात निर्माण होते. त्यामुळे उत्सर्जन शक्ति मोठ्या प्रमाणात उत्सर्जनामुळे निर्माण होतं. हे तपमान हे प्रामुख्याने उत्सर्जनामुळे निर्माण होतं. हे उत्सर्जनाचे तपमान (Radiation temperature) येथे अभिप्रेत असून विश्वाच्या अतिसांद्र अवस्थेत ते किती होतं हे ठरवायचे आहे.

हल्ली तेजोमेषांच्या मधल्या अवकाशांत कांहीच नाही असे समजण्याचे कारण नाही. तेथे ताऱ्यांचा



प्रकाश आहे. हा प्रकाश उत्सर्जनाचे एक स्वरूपच असून त्यामुळे आंतरतेजोमेषीय अवकाश 'उष्ण' झालेला आहे. अर्थात् ही उष्णता फारच कमी आहे. ती फक्त - १७३° सें. इतकी आहे. या तपमानाला उत्सर्जनाची सरासरी सांद्रता किती असली पाहिजे हे भौतशास्त्रांतील एका सूत्राच्या साहाय्याने ( याला स्टीफन बोल्झमनचे सूत्र म्हणतात. ) ठरविता येते. त्याच्या साहाय्याने ही उत्सर्जनाची सांद्रता प्रत्येक घ. सें. मध्ये १०-२० ग्रॅम इतकी असल्याची आढळून येते. अशा रीतीने आंतरतेजोमेषीय अवकाशांतील उत्सर्जनाची हल्लीची सांद्रता प्रत्येक घ. सें. ला १०-२० ग्रॅम असेल तर विश्वाच्या प्रसरणाच्या आरंभी ती किती होती हे विश्वाच्या वेगावरून ठरविता येते. आणि या सांद्रतेवरून ( वरील सूत्राच्या साहाय्याने ) त्यावेळचे तपमान मिळते.

विश्वाच्या अतिसांद्र अवस्थेचे तपमान मिळाले तरी त्यावरून त्या काळच्या वस्तूची सांद्रता कळत नाही. ती मूलतत्वांच्या निर्मितीशी निगडित आहे. मूलतत्वांच्या निर्मितीची प्रक्रिया समजावून घेणे अलीकडील अणुविज्ञानांतील प्रगतीमुळे बरेच सुकर झाले आहे सुदैवाने त्यामुळे प्रसरण पावणाऱ्या विश्वांतील वस्तूची सांद्रता ठरविता येते. ( हे पुढे अधिक स्पष्ट होईल. ) अशा रीतीने प्रसरण पावणाऱ्या विश्वाचे तपमान आणि वस्तूची सांद्रता मिळाल्यानंतर तेजोमेष केव्हा घनतील व त्यांची सरासरी घनता किती असेल हे ठरविणे कठीण नाही. कारण जेन्स जीन्स यानो दाखवून दिल्याप्रमाणे ही क्रिया न्यूटनच्या नियमानुसार घडून येते. या पद्धतीने ठरविलेली तेजोमेषांची सैद्धांतिक घनता निरीक्षणाने आढळून येणाऱ्या तेजोमेषांच्या घनतेशी बरीच जुळत असल्याची आढळून येते. शिवाय वस्तूची सांद्रता कालानुसार कशी बदलते हे माहीत झाल्यामुळे तेजोमेषांच्या निर्मितीचा कालहि ठरविता येतो. हा काल वर सांगितल्याप्रमाणे विश्व प्रसरण पावू लागल्यानंतर सुमारे १००००००० वर्षे असल्याचा आढळून येतो.

आतां कोणी म्हणेल हा काल ठरविण्याची काय आवश्यकता आहे ? केवळ कालाच्या दृष्टीने विचार केला तर याची काहीच आवश्यकता नाही, पण त्यामुळे

एक गोष्ट स्पष्ट होते. ती अशी की एका निश्चित समर्थी तेजोमेषांच्या निर्मितीला प्रारंभ झाला. हे सुद्धा स्पष्ट करण्याचे कारण असे की प्रसरण पावणारे विश्व तसेच प्रसरण पावण्याऐवजी तेजोमेषांमध्ये 'घनीभूत' कां व केव्हा झाले, व ते + विशिष्ट वेळींच का झाले ? या प्रश्नांची उत्तरे देणे या सिद्धांताला कठीण आहेत असे वाटू नये म्हणून होय. विश्वाच्या प्रारंभ काळी वस्तुपेक्षा उत्सर्जनाची सांद्रता अधिक होती हे मान्य केल्यास ( आणि भौतशास्त्रांतील व आईन्स्टाईनच्या सापेक्षता सिद्धांतांतील समीकरणावरून हा निष्कर्ष अपरिहार्य आहे. ) कांहीं काळ वस्तु ( प्रोटॉन, न्यूट्रॉन व इलेक्ट्रॉन ) असहाय होती, ( कारण क्ष-व गामा-किरणांमुळे अणूचे घटक एकसारखे फेकले जात होते ) आणि उत्सर्जन सांद्रता वस्तुच्या सांद्रतेहून कमी झाल्यानंतर वस्तु न्यूटनच्या गुरुत्वाकर्षणाच्या नियमानुसार वागू लागली व तिचे तेजोमेषात रूपांतर झाले, हे ज्याकाळी घडले तो काळ काहीं आकस्मिकपणे ठरला नाही; तर विशिष्ट नियमानुसार निश्चितरूपाने ठरला आहे हा वरील चर्चेचा निष्कर्ष आहे.

### अणूंचा जन्म

वर्णपटार ( Spectroscope ) व रेडियो दुर्घिण यांच्या साहाय्याने निरीक्षणात्मक ज्योतिर्विज्ञानाने विश्वाच्या घटनेविषयी अलीकडे फारच महत्त्वपूर्ण शोध लावले आहेत. या साधनानीं असे आढळून आले आहे की विश्वांतील मूलतत्वांपैकी ९९ टक्के हैड्रोजन व हेलीयम हीं हल्ली मूलतत्वे असून ( हैड्रोजनमध्ये १ प्रोटॉन आहे. हेलियममध्ये २ प्रोटॉन व २ न्यूट्रॉन आहेत. ) बाकीची ( फक्त १ टक्का ) जड मूलतत्वे आहेत हा महत्त्वाचा शोध आहे. विश्वामध्ये हैड्रोजन इतक्या मोठ्या प्रमाणात कां असावे हा एक महत्त्वाचा प्रश्न असून त्याचे समाधानकारक उत्तर मिळाले नाही तर कोणताहि विश्वाविषयीचा सिद्धांत अपूर्ण व असंभवनीय मानावा लागतो. वरील अतिसांद्र अवस्थेचा सिद्धांत याला समाधानकारक उत्तर कितपत देऊ शकतो हे पाहणे अगत्याचे आहे.

आपण वर पाहिलेच आहे की विश्वाच्या प्रारंभीच्या अतिसांद्र अवस्थेत अणु अस्तित्वात नव्हते - ते





## विश्वाच्या उत्पत्तीविषयीचे दोन आधुनिक सिद्धांत

फुटून, प्रोटॉन, न्यूट्रॉन व इलेक्ट्रॉन यामध्ये रूपांतरित झाले होते. प्रसरण पावणाऱ्या विश्वाचे तपमान सुरवातीला कित्येक अब्ज सें. ग्रे. मध्ये होते. वृश्च जसजसे प्रसरण पावू लागले तसतसे तपमान कमी होऊ लागले. आतां सामान्य तपमानामध्ये न्यूट्रॉन फारच अस्थिर असतात. अल्पावधीत त्यांचे प्रोटॉनमध्ये रूपांतर होते, आणि एक इलेक्ट्रॉन बाहेर फेकला जातो पण अतिसांद्र अवस्थेमध्ये प्रचंड तपमान असल्यामुळे न्यूट्रॉन बऱ्याच प्रमाणांत अस्तित्वात होते. किंबहुना या तपमानांत न्यूट्रॉनचे सतत प्रोटॉनमध्ये व प्रोटॉनचे तितक्याच वेगाने परत न्यूट्रॉनमध्ये रूपांतर होत होते. पण ही अवस्था फार काळ टिकली नाही विश्वाच्या वाढत्या प्रसरणामुळे विश्वाचे तपमान वेगाने कमी होत होते. तपमानाच्या या उतरतीमुळे प्रोटॉनचे न्यूट्रॉनमध्ये रूपांतर होण्याची क्रिया मंदावू लागली व उपलब्ध न्यूट्रॉनांची संख्या घटू लागली, पण यावेळी दुसऱ्या एका क्रियेला चालना मिळाली. ही सामूहिकीकरण क्रिया (aggregation process) होय उच्च तपमानामुळे जे न्यूट्रॉन व प्रोटॉन एकमेकांना चिकटू शकले नव्हते ते आतां एकमेकांना चिकटू लागले व त्यांची अणुमध्ये रचना होऊ लागली. (अणु हे न्यूट्रॉन व प्रोटॉन यांचे बनले आहेत. त्यांची संख्या साधारणपणे सारखी असली तरी जड मूलतत्त्वामध्ये प्रोटॉनपेक्षा न्यूट्रॉन जास्त आहेत.) पण अणुमध्ये रचना होण्याची क्रिया विश्वाच्या त्या कालच्या वस्तूच्या सांद्रतेवर अवलंबून आहे. वस्तूची (प्रोटॉन, न्यूट्रॉन यांची) सांद्रता फारच उच्च असेल तर सर्व उपलब्ध न्यूट्रॉन मोठे अणु रचण्यामध्ये खर्च होतील. उलट ती कमी असेल तर एकमेकांना आदळण्याची व चिकटण्याची संधी मिळण्यापूर्वीच त्यांचे प्रोटॉनमध्ये रूपांतर होईल व जड अणु अधिक संख्येत निर्माण होणार नाहीत. अशा परिस्थितीत हलके अणु जास्त संख्येत निर्माण होतील. निरीक्षणाने आढळून येणाऱ्या विश्वातील जड व हलक्या मूलतत्त्वांच्या प्रमाणावरून ही सांद्रता निश्चित कोणती असली पाहिजे हे ठरविता येते. मागे उल्लेख केल्याप्रमाणे याच पद्धतीने प्रसरण पावणाऱ्या विश्वातील वस्तूची सांद्रता आपणाला मिळवितां येते.

आतां विश्वात हैड्रोजन व हेलीयम हीं हलकीं मूलतत्त्वे ९९ टक्के आहेत या आढळून आलेल्या वस्तुस्थितीला संख्यात्मक आधार प्रस्तुत सिद्धांतात सापडतो का ? या दृष्टीने एन्रिको फर्मी व टर्कोविच या शास्त्रज्ञांनी बऱ्याच विस्ताराने हिशेब केले आहेत. हे हिशेब अर्थातच प्रयोगशाळेत अणुविज्ञानामध्ये झालेल्या संशोधनावर आधारलेले आहेत. (प्रयोगशाळेतील ज्ञान विश्वाच्या उत्पत्तिकालाच्या परिस्थितीला कितपत लागू करता येईल हा प्रश्न येथे स्वाभाविक आहे. पण विश्वाच्या अतिसांद्र अवस्थेतील अणुघटकांची उष्णता-शक्ति हळीच्या सायकलोट्रॉन व कॉम्पोट्रॉनसारख्या यंत्रातील अणुघटकांच्या गतिशक्ती इतकीच होती असे आढळून येते. शिवाय विश्वाच्या उत्पत्तिकाली वार्षिकम असलेले पण हळी आपणास माहीत नसलेले असे काही भौतिक घटक त्यावेळी अस्तित्वात असलेच तर ते विचारांत घेतल्याखेरीज विश्वाच्या उत्पत्तीविषयी गणिताने सुसंगत निष्कर्ष काढणे अशक्य होईल. पण असे सुसंगत निष्कर्ष काढणे शक्य आहे यावरून असे घटक अस्तित्वांत असण्याचा संभव फारच कमी आहे हे सिद्ध होते.) या हिशेबावरून हैड्रोजन व हेलीयम यांचे विश्वातील जे प्रमाण निघते ते प्रत्यक्षांत आढळून येणाऱ्या प्रमाणाशी पूर्णपणे जुळते असे आढळून आले आहे.

याशिवाय या शास्त्रज्ञांनी सर्वच मूलतत्त्वांचे प्रमाण सिद्धांताने ठरविण्याचा प्रयत्न केला आहे. त्यांच्या सिद्धांतानुसार १०० अणुभारापासूनचे पुढील सर्व अणु जास्त प्रमाणात तयार झाले पाहिजेत. आणि प्रत्यक्षांत १०० अणुभारापासूनच पुढील सर्व जड अणु त्यांच्या पूर्वीच्या अणुपेक्षा जास्त प्रमाणांत असल्याचे आढळून येतात. अशारीतीने सिद्धांत आणि निरीक्षण यांच्यामध्ये इतका मेळ बसल्यानंतर तो सिद्धांत बराच संभवनीय आहे असे म्हणतां येईल.

या सिद्धांताच्या सहायाने मूलतत्त्वांच्या प्रमाणाविषयीच्या इतर काही तपशीलांचीहि सुदैवाने उपपत्ति लागते. पण सर्वच गोष्टींची उपपत्ति लागण्यासाठी हे सिद्धांत अजून बऱ्याच विस्ताराने रचले पाहिजेत. हे काम पूर्ण झालेले नाही.

आतां हे अणु केवढ्या अवधीत निर्माण झाले ? की ते अजूनहि निर्माण होत आहेत ? अणु निर्माण





होण्यासाठी न्यूट्रॉन भरपूर संख्येत उपलब्ध असावयास पाहिजे. पण न्यूट्रॉन हे सामान्य तपमानांत केवळ १३ मिनिटांतच प्रोटॉनमध्ये रूपांतरित होतात. विश्वातील सर्व मूलद्रव्यांची योग्य प्रमाणांत निर्मिती होण्यासाठी न्यूट्रॉन बराच काळ अस्तित्वात असावे लागतात. हे आते उच्च तपमानांतच शक्य आहे, पण या तपमानांत न्यूट्रॉन आणि प्रोटॉन हे एकमेकांना चिकटले पाहिजेत. ही गोष्ट तपमानाची एक निश्चित मर्यादा सुचविते. हे तपमान १ अब्ज सें. ग्रे. च्या आसपास असावयास पाहिजे असे आढळून येते. आणि हे तपमान सुमारे एक तासभर टिकले होते. अशा रीतीने हल्ली विश्वांत आढळून येणारी सर्व मूलद्रव्ये केवळ एका तासांत तयार झाली आहेत !

पुढाळांना ही गोष्ट असंभवनीय वाटेल, पण ती तशी मुळीच नाही. अणुबॉम्बचा स्फोट होतो तो केवळ ०.०००००१ सेकंदात होय. आणि एवढ्या अवधीत युरेनियमचा अणु फुटून त्यापासून कित्येक किरणोत्सर्गी धातु तयार होतात. हे धातु बॉम्बच्या स्फोटानंतर कित्येक वर्षांनी पृथ्वीवर आढळून येतात. ( आणि अणुबॉम्बच्या स्फोटाचा विरोध करण्याचे हे एक कारण

आहे. ) अणुबॉम्बच्या स्फोटानून केवळ ०.००००००१ सेकंदात तयार झालेले धातु कित्येक वर्षांनी पृथ्वीवर आढळून येतात ही गोष्ट जर आश्चर्यकारक नाही, तर अतिसांद्र विश्वाच्या स्फोटानून १ तासात तयार झालेली मूलद्रव्ये कांहीं अब्ज वर्षांनी आढळून यावीत याविषयी कां आश्चर्य वाटावे ?

अशाप्रकारे 'उत्क्रांतिवादी' सिद्धांत विश्वातील बऱ्याच गोष्टींची समाधानकारक उपपत्ति लावू शकतो. या सिद्धांतामध्ये गृहीतकृत्ये कोणतीच नसून तो सिद्धांत पूर्णपणे निरीक्षणावर आधारलेला आहे. तरीसुद्धा तो सिद्धांत चुकीचा असण्याची शक्यता आहे. हे अर्थात निरीक्षणाने ठरविले पाहिजे. निरीक्षणात्मक पुराव्या-विषयीचा विचार दुसऱ्या लेखांकात करावयाचा आहे. येथे एवढेच लक्षात ठेवले पाहिजे की विश्वाची उत्पत्ति 'उत्क्रांतिवादी' सिद्धांत वर्णन करतो त्याच एका रीतीने घडून येईल असे नाही. ती निराळ्या रीतीने-सुद्धा घडून येण्याची शक्यता आहे. ही रीति वर्णन करणारा दुसरा एक सिद्धांत असून त्याचा विचार दुसऱ्या लेखांत करावयाचा आहे.

प्राज्ञ पाठशाळा मण्डळ-ग्रन्थ प्रकाशन

## वैदिक संस्कृतीचा विकास

लेखक- तर्कतीर्थ लक्ष्मणशास्त्री जोशी,

वैदिक संस्कृतीचे विकसित रूप म्हणजेच आजची भारतीय संस्कृती होय. भारतीय संस्कृतीच्या जन्मापासून आतांपर्यंत झालेल्या स्वरूपाचे वर्णन या पुस्तकांत प्राधान्याने केले आहे. वैदिक संस्कृतीच्या अभ्यासकास अत्यंत उपयोगी आणि मराठी भाषेतील अत्यंत अप्रतिम अशा प्रकारचे हे पुस्तक आहे.

किंमत ६ रु.

प्रकाशक : व्यवस्थापक प्राज्ञपाठशाळामंडळ

वाई ( जि० उ. सातारा )







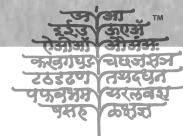
आपण निर्धारित  
राहं शकतां

ज्या वेळीं  
आपण आपला माल..  
द्वारा पाठवितां



तो तेथे वेळेवर  
पोहोचण्याची आपण  
स्वाधी बाळगुं शकतां

अनुक्रमणिका



मराठीचा विकास : महाराष्ट्राचा विकास  
राज्य मराठी विकास संस्थेद्वारे  
संगणकीकृत



द्वारा प्राज्ञपाठशाळा मंडळ, वाई





# नवी सवलत

राष्ट्रीय बचत सर्टिफिकेटे, राष्ट्रीय योजना सर्टिफिकेटे, रेश्मरी सेविंग्ज डिपॉझिट सर्टिफिकेटे, किंवा अन्युइटी सर्टिफिकेटे धारण करणाऱ्यांना आणि ज्यांचे पोस्ट ऑफिस सेविंग्ज बँकेत किंवा संचित मुदतीच्या ठेवीच्या योजनेचे खाते असेल अशा इसमांना आता आपला मृत्यू झाल्यास आपल्या सर्टिफिकेटांची अथवा खात्यांतील रकम कोणास मिळावी ते ठरवून देता येते. त्यासाठी त्यांना एका अथवा अनेक व्यक्तींची नियुक्ति करता येते. ज्या इसमाची अथवा इसमांची अशा रीतीने नियुक्ति झाली असेल त्यांना वारसाबाबतचा कायदेशीर पुरावा सादर करावा न लागतां मृत इसमाची रकम मिळू शकते. या बाबत इतर कोणत्याही इसमाचा हक्क राहात नाही. यासंबंधीचे नवे नियम १ ऑगस्ट १९६० पासून अंमलांत आले आहेत.

- ★ वैयक्तिकरित्या सर्टिफिकेटे धारण करणाऱ्यांना आणि वैयक्तिक खातेदारांनाच फक्त ही सवलत मिळते.
- ★ एकदां नियुक्ति केल्यानंतर ती रद्द करावयाची असेल अथवा त्यांत काही बदल करावयाचा असेल तर संबंधित पोस्ट ऑफिसांत ठराविक फॉर्मवर अर्ज करून तसे करता येते.
- ★ अधिक माहितीसाठी नजिकच्या पोस्ट ऑफिसांत चौकशी करा.

## अल्प बचत योजना

प्रकाशन संचालक, महाराष्ट्र सरकार, मुंबई



मराठीचा विकास: महाराष्ट्राचा विकास

राज्य मराठी विकास संस्थेद्वारे  
संगणकीकृत



द्वारा प्राज्ञपाठशाळांमंडळ, वार्ड